

Oracle® Secure Global Desktop

Prise en charge des plates-formes et notes de version
pour la version 4.6



N° de référence 821-2523-10
Août 2010, révision 01

Copyright © 2010, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Ils sont concédés sous licence et soumis à des restrictions d'utilisation et de divulgation. Sauf disposition de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, breveter, transmettre, distribuer, exposer, exécuter, publier ou afficher le logiciel, même partiellement, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit. Par ailleurs, il est interdit de procéder à toute ingénierie inverse du logiciel, de le désassembler ou de le décompiler, excepté à des fins d'interopérabilité avec des logiciels tiers ou tel que prescrit par la loi.

Les informations fournies dans ce document sont susceptibles de modification sans préavis. Par ailleurs, Oracle Corporation ne garantit pas qu'elles soient exemptes d'erreurs et vous invite, le cas échéant, à lui en faire part par écrit.

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est concédé sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à toute entité qui délivre la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des Etats-Unis, la notice suivante s'applique :

U.S. GOVERNMENT RIGHTS Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

Ce logiciel ou matériel a été développé pour un usage général dans le cadre d'applications de gestion des informations. Ce logiciel ou matériel n'est pas conçu ni n'est destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer des dommages corporels. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans le cadre d'applications dangereuses, il est de votre responsabilité de prendre toutes les mesures de secours, de sauvegarde, de redondance et autres mesures nécessaires à son utilisation dans des conditions optimales de sécurité. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel pour ce type d'applications.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses affiliés. Tout autre nom mentionné peut correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. Intel et Intel Xeon sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. UNIX is a registered trademark licensed through X/Open Company, Ltd.

Ce logiciel ou matériel et la documentation qui l'accompagne peuvent fournir des informations ou des liens donnant accès à des contenus, des produits et des services émanant de tiers. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité ou garantie expresse quant aux contenus, produits ou services émanant de tiers. En aucun cas, Oracle Corporation et ses affiliés ne sauraient être tenus pour responsables des pertes subies, des coûts occasionnés ou des dommages causés par l'accès à des contenus, produits ou services tiers, ou à leur utilisation.



Merci de
recycler



Adobe PostScript

Table des matières

Préface xi

1. Nouvelles fonctions et modifications 1

Nouvelles fonctions de la version 4.60 1

Récupération automatique après basculement de baie 2

Lancement dynamique 2

Améliorations Active Directory et LDAP 3

Mappage de disque dynamique 4

Mappage de disque client Windows 5

Nouveaux attributs pour la configuration d'applications Windows 5

Nouveaux attributs pour l'équilibrage de charge des applications 6

Prise en charge des couleurs 32 bits pour les applications Windows 6

Attribut Allow SSH Downgrade (Autoriser une mise à niveau inférieure SSH) 6

Nouvelles fonctions de la version 4.50 7

Présentation de la passerelle SGD 7

Installation de la passerelle SGD 8

Architecture de la passerelle SGD 8

Commandes de la passerelle SGD 8

Configuration des périphériques au niveau de l'application 9

Basculement de baie	9
Hiérarchie des fenêtres transparentes locales de Windows	10
Prise en charge de l'allemand	10
Prise en charge de Novell eDirectory	10
Nouvelles fonctions de la version 4.41	11
Nouvelle commande de sécurisation d'un serveur SGD	11
En-tête déroulant pour les applications en mode Kiosque	12
Prise en charge de Service Tags	12
Filtre du journal d'authentification Active Directory	13
Sécurité SSL Active Directory sans certificats client	13
Modifications dans la version 4.60	13
Amélioration de la génération de rapports de synchronisation d'horloge pour les baies de disques	14
Protocole Citrix ICA non disponible pour les applications Windows	14
Heure de démarrage de l'application affichée sur le bureau Web	15
Attribut User Session Idle Timeout (Délai d'inactivité de session utilisateur)	15
Améliorations apportées à la sécurité des pages Web	15
Prise en charge des claviers arabe et hébreu	16
Méthode d'entrée pour les applications UNIX	16
Audio UNIX et version du module d'enrichissement SGD	16
Message d'avertissement de nom DNS	17
Modifications apportées au format des messages syslog	17
Nouveau pilote d'imprimante PDF par défaut pour les applications Windows	17
Modifications apportées aux commandes tarantella start et tarantella stop	17
Nouveau nom du client SGD Terminal Services Client	18
Connexions SOAP sécurisées non requises	18
Modifications dans la version 4.50	18

Option de reprise de l'impression à partir de Mon bureau	19
Modifications apportées à la commande <code>tarantella security enable</code>	19
Modifications des services Web	19
Attribut Kiosk Mode Escape (Échappement en mode Kiosque)	20
Prise en charge du visionneur de documents Evince	20
Nouvelle option <code>-remoteaudio</code> pour le client SGD Terminal Services Client	20
Paramètre de configuration de la console d'administration pour les recherches DNS	21
Modifications dans la version 4.41	22
Modifications apportées à la ligne de commande du serveur SGD	22
Lien Mon bureau	23
Modifications apportées aux commandes <code>tarantella security start</code> et <code>tarantella security stop</code>	23
Modifications apportées à la commande <code>tarantella status</code>	24
Activation des communications intrabaies sécurisées	24
Remplacement d'un certificat de serveur SGD	24
Améliorations des performances des commandes <code>tarantella array</code>	24
2. Configuration système requise et éléments pris en charge	25
Configuration requise et éléments pris en charge pour le serveur SGD	25
Matériel requis pour SGD	26
Plates-formes d'installation prises en charge pour SGD	27
Modifications du système d'exploitation	27
Prise en charge de la virtualisation	28
Plates-formes d'installation de SGD qui ne sont plus prises en charge	29
Version de la technologie Java	29
Utilisateurs et privilèges requis	29
Configuration réseau requise	31

Synchronisation de l'horloge	32
Serveur Web SGD	32
Mécanismes d'authentification pris en charge	33
Versions d'Active Directory prises en charge	33
Annuaire LDAP pris en charge	34
Versions de SecurID prises en charge	34
Prise en charge de SSL	34
Prise en charge de l'impression	35
Configuration requise et éléments pris en charge pour les périphériques client	36
Plates-formes client prises en charge	36
Prise en charge de la virtualisation	38
Plates-formes client qui ne sont plus prises en charge	38
Serveurs proxy pris en charge	39
Prise en charge de l'impression PDF	39
Prise en charge des cartes à puce	40
Configuration requise et éléments pris en charge pour la passerelle SGD	40
Plates-formes d'installation prises en charge pour la passerelle SGD	40
Prise en charge de la virtualisation	41
Plates-formes d'installation de passerelle SGD qui ne sont plus prises en charge	41
Configuration des serveurs SGD pour la passerelle SGD	41
Serveur Web Apache	42
Suites de chiffrement prises en charge pour les connexions SSL	42
Configuration requise et éléments pris en charge pour les applications	43
Applications prises en charge	43
Plates-formes d'installation prises en charge pour le module d'enrichissement SGD	44
Prise en charge de la virtualisation	44
Plates-formes d'installation qui ne sont plus prises en charge pour le module d'enrichissement SGD	45

Services Terminal Server de Microsoft Windows	45
Qualité du son	46
Profondeur des couleurs	47
Niveau de chiffrement	47
Transport Layer Security	47
Applications X et à traitement de caractères	47
Extensions X prises en charge	48
Applications à traitement de caractères	49
Précisions concernant le support et la fin de prise en charge	49
Fonctionnalités supprimées	50
3. Problèmes connus, résolution de bogues et problèmes détectés dans la documentation	53
Problèmes et bogues connus	53
6456278: le mode intégré ne fonctionne pas pour l'utilisateur root	54
6482912: le client SGD n'est pas installé automatiquement	54
6555834 : Java™ est activé pour le navigateur mais n'est pas installé sur le périphérique client.	54
6598048 : le clavier français (Canada) n'est pas correctement mappé pour les applications Windows	55
6665330 : problèmes de police lors du démarrage du logiciel VirtualBox™ à partir d'une session Java Desktop System affichée à l'aide de Mon bureau	55
6801579 : mode Kana non disponible pour les applications SE Solaris sur les périphériques client Microsoft Windows	56
6809365 : échec de démarrage de l'application et guillemets dans le nom distinctif de l'utilisateur	56
6831480 : la commande Backup Primaries List (Liste des nœuds principaux de sauvegarde) renvoie une erreur	57
6863153 : l'application HyperTerminal se bloque dans une session de bureau Windows déplacée	57
6921995 : la page JSP d'équilibrage de charge ne fonctionne pas lorsque la technologie Java n'est pas disponible	57

6937146 : le son n'est pas disponible pour les applications X hébergées sur des serveurs d'applications 64 bits Linux	58
6942981 : lenteur du démarrage des applications sur SE Solaris 10 Trusted Extensions	58
6957820 : le client SGD se bloque lors de l'utilisation de l'authentification par carte à puce pour les applications Windows	59
6961236 : messages d'erreur dans le journal de Tomcat	59
6962970 : un périphérique client Windows utilise plusieurs CAL	60
6963320 : connexion impossible à SGD en utilisant la version 4.5 de la passerelle SGD ou de la mise à niveau vers la version 4.6	60
6969404 : problème d'impression de fichiers PDF sur les plates-formes SE Solaris 10	61
6970615 : échec de l'authentification SecurID pour les applications X	61
6974464 : problème d'affichage en mode Kiosque sur les clients Ubuntu	62
6979110 : documentation localisée non disponible	62
Problèmes liés au clavier japonais Sun Type 7	62
Les éléments du menu Démarrer ne sont pas triés par ordre alphabétique	63
Applications Microsoft Windows Server 2003 limitées à une profondeur de couleur de 8 bits pour les résolutions grand écran	63
Résolution de bogues dans la version 4.60	64
Résolution de bogues dans la version 4.50	73
Résolution de bogues dans la version 4.41	80
Problèmes liés à la documentation dans la version 4.60	85
Option --force abandonnée incluse dans la documentation	86
Correction apportée à la section "SGD Remote Desktop Client" (Client de bureau distant SGD)	86
Éviter les conflits de ports du moteur de protocoles X.	86
Correction apportée à la documentation de l'option --suffix-mappings	87
Correction apportée à la commande <code>tarantella object new_windowsapp</code>	87
Documentation de la commande <code>tarantella config reload</code>	88

tarantella config reload	88
Syntaxe	88
Description	88
Exemples	89
Correction apportée à l'attribut Windows Audio Sound Quality (Qualité du son de Windows)	89
Correction apportée à la section “Upgrading the SGD Gateway” (Mise à niveau de la passerelle SGD)	89
Correction à la rubrique de dépannage de l'impression	90

Préface

Les *Prise en charge des plates-formes et notes de version pour Oracle Secure Global Desktop 4.6* fournissent des informations relatives à la configuration système requise, à l'assistance, ainsi qu'aux nouvelles fonctions et modifications pour cette version du logiciel Oracle Secure Global Desktop (SGD). Ce document est destiné aux administrateurs système.

Utilisation des commandes système

Ce document peut contenir des informations relatives aux commandes et procédures UNIX®. Pour obtenir les informations correspondantes, reportez-vous à la documentation du système. Cependant, ce document contient des informations relatives à certaines commandes SGD.

Invites de shell

Shell	Invite
C shell	<i>nom_machine%</i>
Superutilisateur de C shell	<i>nom_machine#</i>
Bourne shell et Korn shell	\$
Superutilisateur de Bourne shell et Korn shell	#

Conventions typographiques

Style*	Signification	Exemples
AaBbCc123	Noms de commandes, fichiers et répertoires ; sorties à l'écran	Modifiez le fichier <code>.login</code> . Exécutez la commande <code>ls -a</code> pour afficher la liste des fichiers. % You have mail.
AaBbCc123	Saisies utilisateur (pour les différencier des sorties à l'écran)	% su Mot de passe :
AaBbCc123	Titres de documents, mots ou termes nouveaux ; mise en évidence de mots dans le texte Remplacez les variables de ligne de commande par les valeurs ou noms adéquats.	Reportez-vous au chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Ce sont les <i>options de classe</i> . Pour supprimer un fichier, tapez rm <i>nomfichier</i> .

* Dans votre navigateur, les paramètres peuvent être différents.

Documentation connexe

Le tableau suivant répertorie la documentation relative à ce produit. La documentation en ligne est disponible à l'adresse :

<http://docs.sun.com/app/docs/coll/1706.5>

Application	Titre	Numéro de référence	Format	Emplacement
Installation	<i>Guide d'installation d'Oracle Secure Global Desktop 4.6</i>	821-2161	HTML PDF	En ligne Média DVD et en ligne
Administration	<i>Guide d'administration d'Oracle Secure Global Desktop 4.6</i>	821-1926	HTML PDF	En ligne
Utilisateur	<i>Guide de l'utilisateur d'Oracle Secure Global Desktop 4.6</i>	821-2156	HTML PDF	En ligne
Administration	<i>Guide d'administration de passerelle d'Oracle Secure Global Desktop 4.6</i>	821-1924	HTML PDF	En ligne

Évaluation de la documentation

Soumettez des commentaires sur ce document en cliquant sur le lien Évaluation[+] à l'adresse <http://docs.sun.com>. Indiquez avec vos commentaires, le titre et le numéro de référence de votre document :

Prise en charge des plates-formes et notes de version pour Oracle Secure Global Desktop 4.6, numéro de référence 821-2523.

Nouvelles fonctions et modifications

Ce chapitre décrit les nouvelles fonctions et modifications apportées aux versions 4.60, 4.50 et 4.41 d'Oracle Secure Global Desktop (SGD).

Les rubriques de ce chapitre comprennent les éléments suivants :

- ["Nouvelles fonctions de la version 4.60", page 1](#)
- ["Nouvelles fonctions de la version 4.50", page 7](#)
- ["Nouvelles fonctions de la version 4.41", page 11](#)
- ["Modifications dans la version 4.60", page 13](#)
- ["Modifications dans la version 4.50", page 18](#)
- ["Modifications dans la version 4.41", page 22](#)

Nouvelles fonctions de la version 4.60

Cette section décrit les nouvelles fonctions intégrées au logiciel SGD version 4.60.

Elle comprend les éléments suivants :

- ["Récupération automatique après basculement de baie", page 2](#)
- ["Lancement dynamique", page 2](#)
- ["Améliorations Active Directory et LDAP", page 3](#)
- ["Mappage de disque dynamique", page 4](#)
- ["Mappage de disque client Windows", page 5](#)
- ["Nouveaux attributs pour la configuration d'applications Windows", page 5](#)
- ["Nouveaux attributs pour l'équilibrage de charge des applications", page 6](#)

- “Prise en charge des couleurs 32 bits pour les applications Windows”, page 6
- “Attribut Allow SSH Downgrade (Autoriser une mise à niveau inférieur SSH)”, page 6

Récupération automatique après basculement de baie

Cette version prend en charge la récupération automatique d'une baie de disques après un basculement.

Dans la version 4.50, le serveur principal d'origine ne se reconnectait pas à la baie de disques après un basculement et vous deviez recréer manuellement la formation de baie d'origine. Dans cette version, la formation de baie d'origine est par défaut automatiquement recréée.

Le processus de basculement, suivi de la récupération de la formation de baie d'origine, est appelé *résilience de baie*. Le nouvel onglet Global Settings (Paramètres globaux) → Résilience (Résilience) de la console d'administration SGD permet de configurer la résilience des baies de disques.

Reportez-vous au *Guide d'administration d'Oracle Secure Global Desktop 4.6* pour plus d'informations sur la résilience des baies de disques.

Lancement dynamique

Le lancement dynamique est le terme utilisé pour décrire les modifications d'exécution appliquées lorsque des utilisateurs démarrent des applications. En règle générale, les modifications d'exécution permettent aux utilisateurs de sélectionner le serveur d'application qui exécute l'application et/ou de choisir l'application qui est lancée.

Les types d'objets suivants ont été ajoutés pour le lancement dynamique :

- Serveurs d'application dynamiques
- Applications dynamiques

La commande `tarantella object new_host` a été étendue et prend dorénavant en charge la création d'objets de serveurs d'application dynamiques.

Les commandes suivantes ont été ajoutées pour créer et configurer des objets d'application dynamiques :

- `tarantella object new_dynamicapp`
- `tarantella object add_mapping`

■ `tarantella object remove_mapping`

Les remplacements de clients ont été étendus et prennent dorénavant en charge les fonctionnalités de lancement dynamique, telles que la mise en cache du mot de passe.

Reportez-vous au *Guide d'administration d'Oracle Secure Global Desktop 4.6* pour plus d'informations sur la configuration du lancement dynamique.

Améliorations Active Directory et LDAP

La version 6 présente des améliorations significatives, notamment au niveau des performances, pour l'intégration de SGD avec les annuaires Active Directory et LDAP (Lightweight Directory Access Protocol).

Pour les annuaires Active Directory et LDAP, des améliorations ont été apportées à la gestion de l'expiration des mots de passe par SGD. Vous pouvez dorénavant configurer SGD pour qu'il réalise les tâches suivantes :

- Afficher sur le bureau Web un message d'avertissement indiquant à l'utilisateur que son mot de passe est sur le point d'expirer
- Refuser l'authentification et obliger l'utilisateur à réinitialiser son mot de passe à la connexion suivante

Pour Active Directory, les améliorations suivantes peuvent être utilisées pour améliorer la façon dont SGD détecte les informations LDAP :

- **Prise en compte du site** : si SGD détecte des informations de site, ou est configuré avec des informations de ce type, il n'interroge que les serveurs Active Directory adaptés au site.
- **Liste blanche** : une liste blanche répertorie les serveurs de catalogue global qui sont *toujours* utilisés pour les requêtes LDAP. Seuls les serveurs inclus dans la liste blanche peuvent être utilisés pour les requêtes LDAP.
- **Liste noire** : une liste noire répertorie les serveurs Active Directory qui ne sont *jamais* utilisés pour les requêtes LDAP. Les listes noires prévalent sur toute autre configuration, et notamment les sites ou les listes blanches.
- **Recherche limitée au catalogue global** : SGD se contente de rechercher les informations utilisateur dans le catalogue global au lieu de contacter un contrôleur de domaine.

D'autres paramètres de configuration sont également fournis pour modifier les connexions aux annuaires Active Directory et LDAP.

Dans les versions précédentes, les paramètres de configuration Active Directory ou LDAP étaient appliqués globalement. Dans cette version, des *objets de service* ont été ajoutés pour améliorer la flexibilité. Un objet de service est un groupe de paramètres de configuration de services d'annuaire pouvant être appliqués à un ou

plusieurs annuaires LDAP ou forêts Active Directory. Vous pouvez créer et gérer des objets de service depuis l'onglet Global Settings (Paramètres globaux) → Service Objects (Objets de service) de la console d'administration SGD, ou avec la nouvelle commande `tarantella service`. La console d'administration vous permet uniquement de configurer les paramètres les plus courants.

La plupart des options de ligne de commande servant à filtrer les connexions utilisateur et à modifier les recherches de groupes LDAP ont été modifiées. Il est dorénavant également possible de filtrer (refuser ou autoriser) les connexions utilisateur en fonction de l'appartenance des groupes LDAP.

Des options ont été ajoutées à la commande `tarantella cache` pour améliorer la mise en cache des données des groupes LDAP. L'option `--populate` ajoute au cache des informations sur les groupes LDAP ainsi que sur l'appartenance de ces groupes. L'option `--refresh` met à jour dans le cache l'appartenance des groupes LDAP.

Reportez-vous au *Guide d'administration d'Oracle Secure Global Desktop 4.6* pour plus d'informations sur l'utilisation des objets de service pour modifier la configuration des services d'annuaire.

Mappage de disque dynamique

Cette version inclut la prise en charge du “branchement à chaud” de périphériques de stockage amovibles au cours d'une session utilisateur. Cette fonctionnalité se nomme *mappage de disque dynamique*.

Le mappage de disque dynamique est activé par défaut sur un serveur SGD. Pour activer ou désactiver le mappage de disque dynamique, utilisez l'attribut correspondant (`--array-dyndevice`).

Le fichier `native-cdm-config` utilisé pour configurer les disques disponibles sur les périphériques client des plates-formes UNIX® et Linux inclut dorénavant une liste des emplacements système par défaut contrôlés à la recherche de disques amovibles. Les utilisateurs procédant à une mise à niveau depuis une version antérieure de SGD doivent renommer leur fichier `native-cdm-config` existant avant la connexion au serveur SGD mis à niveau. Un nouveau fichier `native-cdm-config` contenant les emplacements système par défaut est automatiquement créé lors de la première connexion du client SGD au serveur mis à niveau. Toute configuration personnalisée présente dans le fichier sauvegardé peut être fusionnée avec le nouveau fichier.

Reportez-vous au *Guide d'administration d'Oracle Secure Global Desktop 4.6* pour plus d'informations sur la résilience des baies de disques.

Mappage de disque client Windows

Dans cette version, le mappage de disque client (CDM, Client Drive Mapping) d'applications Windows est implémenté à l'aide du protocole RDP (Remote Desktop Protocol) et non plus du protocole SMB (Server Message Block). Cela vous évite d'avoir à installer le module d'enrichissement SGD sur le serveur d'application Windows pour fournir des services CDM. Les lettres des disques de serveur d'application ne s'affichent plus lorsque vous utilisez CDM pour des applications Windows.

Windows CDM est dorénavant activé séparément de CDM pour les applications UNIX. Deux nouveaux attributs, Windows Client Drive Mapping (Mappage de disque client Windows) (`--array-windowscdm`) et Unix Client Drive Mapping (Mappage du disque client Unix) (`--array-unixcdm`), ont été ajoutés dans ce but. Les attributs s'appliquent à tous les serveurs SGD de la baie.

Aucun redémarrage de CDM n'est requis lors de la configuration de CDM pour des applications Windows. De ce fait, les commandes `tarantella start cdm` et `tarantella stop cdm` ne sont dorénavant plus applicables qu'à CDM pour les applications UNIX.

Les ports utilisés pour les connexions entre les serveurs SGD et les serveurs d'application ont été modifiés comme suit :

- Le port TCP 139 était précédemment utilisé pour l'ensemble des services CDM. Ce port est dorénavant uniquement utilisé pour CDM pour les applications UNIX.
- Le port TCP 137 n'est plus utilisé par SGD.

Les attributs CDM suivants ont été supprimés de cette version :

- Client Drive Mapping (Mappage de disque client) (`--array-cdm`)
- Windows Internet Name Service (Service de nom Internet Windows) (`--array-cdm-wins`)
- Fallback Drive Search (Recherche de disque de secours) (`--array-cdm-fallbackdrive`)

Nouveaux attributs pour la configuration d'applications Windows

De nouveaux attributs ont été ajoutés pour configurer des applications Windows. Les attributs correspondent à des options de commande pour le client de bureau distant SGD, également appelé commande `ttatssc`.

Auparavant, les options de commande `ttatssc` étaient configurées en utilisant l'attribut Arguments for Protocol (Arguments pour protocole) (`--protoargs`) de l'objet d'application Windows. Cette méthode continue d'être prise en charge pour les options `ttatssc` qui ne disposent d'aucun attribut d'application Windows correspondant.

Reportez-vous au *Guide d'administration d'Oracle Secure Global Desktop 4.6* pour plus d'informations sur les nouveaux attributs et leurs options de commande `ttatssc` correspondantes.

Nouveaux attributs pour l'équilibrage de charge des applications

De nouveaux attributs d'objets de serveur d'application ont été ajoutés pour filtrer les serveurs d'application.

L'attribut Maximum Count (Nombre maximum) (`--maxcount`) spécifie le nombre maximum de sessions d'application SGD pouvant être exécutées simultanément sur le serveur d'application.

L'attribut User Assignment (Assignment utilisateur) (`--userassign`) spécifie les utilisateurs pouvant exécuter des applications sur le serveur d'application.

Ces attributs peuvent être utilisés individuellement ou conjointement pour contrôler les serveurs d'application en mesure d'exécuter une application pour un utilisateur.

Prise en charge des couleurs 32 bits pour les applications Windows

SGD prend dorénavant en charge les couleurs 32 bits dans les sessions Windows Terminal Server.

Les couleurs 32 bits sont disponibles sur les plates-formes Windows Vista, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 et Windows 7. Le périphérique client doit être à même d'afficher les couleurs 32 bits.

Attribut Allow SSH Downgrade (Autoriser une mise à niveau inférieur SSH)

Dans les versions précédentes, pour afficher des applications X via SGD en utilisant une connexion SSH, vous deviez activer le transfert X11.

L'attribut Allow SSH Downgrade (Autoriser une mise à niveau inférieur SSH) (`--allowsshdngrade`) a été ajouté pour les objets d'applications X afin de permettre l'affichage des applications X en cas d'indisponibilité du transfert X11.

Si cet attribut est activé et que le transfert X11 ne fonctionne pas ou n'est pas configuré, SGD essaie d'afficher l'application en utilisant une connexion X11 non sécurisée standard. Selon votre configuration, les utilisateurs peuvent être invités à accepter la mise à niveau inférieur.

Nouvelles fonctions de la version 4.50

Cette section décrit les nouvelles fonctions intégrées au logiciel SGD version 4.50.

Elle comprend les éléments suivants :

- ["Présentation de la passerelle SGD", page 7](#)
- ["Configuration des périphériques au niveau de l'application", page 9](#)
- ["Basculement de baie", page 9](#)
- ["Hiérarchie des fenêtres transparentes locales de Windows", page 10](#)
- ["Prise en charge de l'allemand", page 10](#)
- ["Prise en charge de Novell eDirectory", page 10](#)

Présentation de la passerelle SGD

Cette version introduit la passerelle d'Oracle Secure Global Desktop (passerelle SGD).

La passerelle SGD est un serveur proxy conçu pour être déployé à l'avant d'une baie de disques SGD dans une zone démilitarisée (DMZ). Ceci permet à la baie SGD de se trouver dans le réseau interne d'une organisation. En outre, toutes les connexions peuvent être authentifiées dans DMZ avant d'établir des connexions avec les serveurs SGD de la baie.

L'utilisation de la passerelle SGD est une alternative à l'exécution des serveurs SGD en mode Firewall Traversal, appelée également transfert via pare-feu.

La passerelle SGD gère l'équilibrage de charge des connexions HTTP (Hypertext Transfer Protocol, protocole de transfert hypertexte), ce qui vous évite d'avoir à utiliser la page d'équilibrage de charge JavaServer Pages™ (JSP™) fournie avec SGD.

La passerelle SGD est incluse sur le support de distribution de SGD.

Vous trouverez des instructions se rapportant à l'installation, la configuration et l'utilisation de la passerelle SGD dans le *Guide d'administration de passerelle d'Oracle Secure Global Desktop 4.6*. Ce document comprend également des informations sur les plates-formes prises en charge.

Installation de la passerelle SGD

Pour installer la passerelle SGD, cliquez sur le lien [Install the Oracle Secure Global Desktop Gateway](#) (Installer la passerelle Oracle Secure Global Desktop) de la page de bienvenue du serveur Web SGD, puis suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Par défaut, la passerelle SGD est installée dans le répertoire `/opt/SUNWsgdg` de l'hôte de la passerelle.

Architecture de la passerelle SGD

La passerelle SGD se compose des éléments suivants :

- **Proxy de routage.** Application Java™ acheminant les connexions de données AIP (Adaptive Internet Protocol) vers un serveur SGD.

Les keystores du proxy de routage contiennent les certificats et clés privées utilisés pour sécuriser les connexions de la passerelle SGD.

Le proxy de routage utilise des jetons de routage pour gérer les connexions AIP. Un jeton de routage est un message chiffré et signé qui identifie le serveur SGD d'origine et de destination d'une route.

- **Proxy inverse.** Serveur Web Apache configuré pour fonctionner en mode proxy inverse.

Le proxy inverse effectue également l'équilibrage de charge des connexions HTTP.

Reportez-vous à l'Annexe A du *Guide d'administration de passerelle d'Oracle Secure Global Desktop 4.6* pour plus d'informations sur l'architecture et les fonctions de la passerelle SGD.

Commandes de la passerelle SGD

Les commandes suivantes ont été ajoutées à la passerelle SGD :

- **gateway** : la commande `gateway` permet de contrôler et de configurer la passerelle SGD.

Cette commande doit être exécutée sur l'hôte de la passerelle SGD.

- `tarantella gateway` : la commande `tarantella gateway` permet d'enregistrer les passerelles devant être utilisées par une baie de disques SGD.

Cette commande doit être exécutée sur la baie SGD.

Un nouvel attribut, `--security-gateway`, spécifie les connexions client à une baie SGD devant utiliser la passerelle SGD.

Reportez-vous à l'Annexe B du *Guide d'administration de passerelle d'Oracle Secure Global Desktop 4.6* pour plus d'informations sur les modifications apportées à la ligne de commande.

Configuration des périphériques au niveau de l'application

Cette version permet de configurer les périphériques au niveau de l'application. Les administrateurs SGD peuvent configurer le mappage de disque client (CDM) et les paramètres d'impression des applications Windows.

La configuration du CDM et de l'impression des objets d'application Windows ignore la configuration du profil utilisateur, de l'unité d'organisation et des objets d'organisation. L'ordre de priorité est le suivant : application Windows → profil utilisateur → unité d'organisation → organisation.

Pour le CDM, quelle que soit la plate-forme, les droits d'accès à une unité de disque client mappée sont indiqués entre parenthèses à la suite du nom de l'unité de disque : (rw) signifie accès en lecture/écriture et (ro) accès en lecture seule. Par exemple, dans les sessions de bureau Windows, les droits d'accès sont affichés dans des boîtes de dialogue d'enregistrement de fichiers, ainsi que dans la fenêtre Poste de travail.

Basculement de baie

Cette version inclut une nouvelle fonction appelée *basculement de baie*. Lorsque le basculement de baie est activé pour une baie SGD, celle-ci se répare automatiquement après la perte du serveur principal.

En mode de basculement de baie, le rôle de serveur principal est automatiquement assigné à un serveur secondaire de la baie.

Le basculement de baie est par défaut désactivé pour une baie SGD. Pour activer le basculement de baie pour une baie SGD, exécutez la commande suivante sur tout serveur SGD de la baie :

```
$ tarantella config edit --array-failoverenabled 1
```

Reportez-vous au *Guide d'administration d'Oracle Secure Global Desktop 4.6* pour plus d'informations sur la configuration du basculement de baie pour une baie SGD.

Hierarchie des fenêtres transparentes locales de Windows

Un nouvel attribut SWM Local Window Hierarchy (Hiérarchie des fenêtres locales SWM) (`--swmopts`) destiné aux applications Windows a été ajouté pour des raisons de compatibilité avec certaines applications Borland. Cet attribut n'est disponible que pour les applications dont le paramètre Window Type (Type de fenêtre) est défini sur Seamless Window (Fenêtre transparente). Utilisez-le si la réduction et l'agrandissement de la fenêtre d'application à partir de la barre des tâches ne fonctionnent pas correctement.

Une option de commande correspondante, `-swmopts`, a été ajoutée au programme client des services de terminaux SGD, `ttatssc`.

Prise en charge de l'allemand

Cette version inclut la prise en charge de l'allemand.

Le bureau Web, la console d'administration et le client SGD sont disponibles en allemand. La documentation n'a en revanche pas été traduite dans cette langue.

Prise en charge de Novell eDirectory

Novell eDirectory (version 8.8 ou ultérieure) est dorénavant pris en charge en tant que serveur d'annuaire LDAP.

Par défaut, Novell eDirectory requiert que toutes les liaisons LDAP simples contenant un mot de passe soient chiffrées. Pour utiliser des liaisons simples dotées d'un mot de passe pour SGD, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Configurez SGD afin qu'il utilise des connexions sécurisées à eDirectory à l'aide d'URL (Uniform Resource Locator) `ldaps://`.
- Configurez l'objet de groupe LDAP dans eDirectory et désactivez le protocole TLS (Transport Layer Security) pour les liaisons simples.

Nouvelles fonctions de la version 4.41

Cette section décrit les nouvelles fonctions intégrées au logiciel SGD version 4.41.

Elle comprend les éléments suivants :

- [“Nouvelle commande de sécurisation d'un serveur SGD”, page 11](#)
- [“En-tête déroulant pour les applications en mode Kiosque”, page 12](#)
- [“Prise en charge de Service Tags”, page 12](#)
- [“Filtre du journal d'authentification Active Directory”, page 13](#)
- [“Sécurité SSL Active Directory sans certificats client”, page 13](#)

Nouvelle commande de sécurisation d'un serveur SGD

Les administrateurs SGD peuvent dorénavant configurer automatiquement la sécurité d'un serveur SGD à l'aide d'une seule commande `tarantella`. Les commandes suivantes sont dorénavant disponibles :

- `tarantella security enable` : sécurise un serveur SGD
- `tarantella security disable` : restaure les paramètres de sécurité d'un serveur SGD à leur état précédant l'exécution de la commande `tarantella security enable`

La commande `tarantella security enable` réalise la configuration suivante :

- installe un certificat de serveur ;
- active les connexions HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over Secure Sockets Layer, protocole de transfert hypertexte sécurisé) avec le serveur Web SGD ;
- configure le serveur SGD pour l'utilisation du mode Firewall Traversal ;
- sécurise les connexions SOAP (Simple Object Access Protocol) au serveur SGD ;
- active les services de sécurité SGD ;
- redémarre le serveur SGD et le serveur Web SGD.

Les limitations suivantes s'appliquent à ces commandes :

- Le serveur SGD ne doit pas faire partie d'une baie.
- Le serveur SGD doit contenir une *nouvelle* installation de SGD. Les commandes ne peuvent en effet pas être utilisées s'il s'agit d'une mise à niveau du logiciel sur un serveur SGD.

Reportez-vous au *Guide d'administration d'Oracle Secure Global Desktop 4.6* pour plus d'informations sur les commandes `tarantella security enable` et `tarantella security disable`.

En-tête déroulant pour les applications en mode Kiosque

Un nouvel attribut (`--allowkioskescape`) active un en-tête déroulant pour les applications Windows et les applications X exécutées en mode Kiosque.

Cet en-tête déroulant contient des icônes permettant de réduire et de fermer la fenêtre de l'application.

Pour afficher l'en-tête déroulant lorsque cet attribut est activé, placez la souris en haut de la fenêtre de l'application.

Pour activer ou désactiver l'en-tête déroulant, configurez l'attribut de l'objet d'application Windows ou d'application X. Par exemple :

```
$ tarantella object edit \  
--name "o=applications/cn=IndigoProject" --allowkioskescape true
```

Remarque – À l'heure actuelle, cet attribut ne peut être configuré qu'à partir de la ligne de commande.

Prise en charge de Service Tags

La version 4.41 de SGD inclut la prise en charge de Sun Service Tags. Si le logiciel Sun Service Tags est présent sur l'hôte SGD, SGD crée et enregistre automatiquement un nouveau descripteur de service au cours de l'installation.

L'enregistrement des descripteurs de service est tenté à chaque instance de la commande `tarantella start` jusqu'à ce que l'opération soit menée à bien. Après cela, l'enregistrement n'a plus lieu. Ceci signifie que même en l'absence du logiciel Service Tags lors de l'installation de SGD, SGD effectue tout de même l'enregistrement sur l'hôte SGD avec ce logiciel à une date ultérieure.

Pour plus d'informations sur Sun Service Tags, consultez le site (<http://www.sun.com/bigadmin/hubs/connection/tasks/register.jsp>).

Filtre du journal d'authentification Active Directory

Un nouveau filtre de journal `server/ad`, qui permet d'activer la consignation des erreurs se rapportant à l'authentification Active Directory, est disponible.

Par exemple, vous pouvez vous servir de ce filtre de journal pour déterminer la raison pour laquelle un utilisateur Active Directory ne parvient pas à se connecter au SGD.

Sécurité SSL Active Directory sans certificats client

La version 4.41 de SGD vous permet d'utiliser la sécurité SSL (Secure Socket Layer) lors de la connexion à un serveur Active Directory sans recourir à des certificats client. Un serveur SGD est ainsi en mesure de satisfaire aux exigences de sécurité dans un environnement ne nécessitant pas de certificats client ou dans lequel ces certificats ne représentent pas une option viable.

Le *Guide d'administration d'Oracle Secure Global Desktop 4.6* contient des informations sur la configuration de cette fonction.

Modifications dans la version 4.60

Cette section décrit les modifications qui ont été apportées au logiciel SGD depuis la version 4.50.

Elle comprend les éléments suivants :

- ["Amélioration de la génération de rapports de synchronisation d'horloge pour les baies de disques", page 14](#)
- ["Protocole Citrix ICA non disponible pour les applications Windows", page 14](#)
- ["Heure de démarrage de l'application affichée sur le bureau Web", page 15](#)
- ["Attribut User Session Idle Timeout \(Délai d'inactivité de session utilisateur\)", page 15](#)
- ["Améliorations apportées à la sécurité des pages Web", page 15](#)
- ["Prise en charge des claviers arabe et hébreu", page 16](#)
- ["Méthode d'entrée pour les applications UNIX", page 16](#)
- ["Audio UNIX et version du module d'enrichissement SGD", page 16](#)

- “Message d'avertissement de nom DNS”, page 17
- “Modifications apportées au format des messages syslog”, page 17
- “Nouveau pilote d'imprimante PDF par défaut pour les applications Windows”, page 17
- “Modifications apportées aux commandes `tarantella start` et `tarantella stop`”, page 17
- “Nouveau nom du client SGD Terminal Services Client”, page 18
- “Connexions SOAP sécurisées non requises”, page 18

Amélioration de la génération de rapports de synchronisation d'horloge pour les baies de disques

Les opérations de connexion à des baies de disques ne sont dorénavant autorisées que si l'horloge du serveur se connectant à la baie est synchronisée avec les autres serveurs de cette baie. Si la différence est supérieure à une minute, l'opération de connexion à la baie échouera.

La commande `tarantella status` signale dorénavant tout problème de synchronisation d'horloge au niveau d'une baie. L'option `--byserver` de cette commande affiche le paramètre d'horloge de chaque serveur de la baie.

Si les horloges de la baie ne sont pas synchronisées, un message d'avertissement s'affiche sur l'onglet Secure Global Desktop Servers (Serveurs Secure Global Desktop) de la console d'administration.

Vérifiez que les horloges de tous les hôtes SGD sont synchronisées à l'aide du logiciel NTP (Network Time Protocol) ou de la commande `rdate`.

Protocole Citrix ICA non disponible pour les applications Windows

Dans cette version, le protocole Citrix ICA n'est pas pris en charge en tant que protocole de connexion pour les applications Windows. Les applications Windows sont dorénavant configurées pour utiliser par défaut le protocole Microsoft RDP.

Vous pouvez également configurer le client Citrix ICA en tant qu'objet d'application X.

Heure de démarrage de l'application affichée sur le bureau Web

Le lien de bureau Web d'une application en cours d'exécution affiche dorénavant l'heure et la date de démarrage de l'application.

Attribut User Session Idle Timeout (Délai d'inactivité de session utilisateur)

L'attribut User Session Idle Timeout (Délai d'inactivité de session utilisateur) (`--webtop-session-idle-timeout`) peut dorénavant être configuré depuis l'onglet Global Settings (Paramètres globaux) → Communication de la console d'administration. Dans les versions précédentes, cet attribut ne pouvait être configuré qu'à partir de la ligne de commande.

Le nom de ligne de commande de cet attribut a été modifié (anciennement `--tarantella-config-array-webtopsessionidletimeout`).

Améliorations apportées à la sécurité des pages Web

Dans cette version, les améliorations suivantes ont été apportées à la sécurité des pages Web SGD.

- L'auto-complétion de la saisie utilisateur peut être désactivée pour la page de connexion à SGD et la page de connexion à la console d'administration. La désactivation de l'auto-complétion empêche la mise en cache par le navigateur des données sensibles, telles que les noms d'utilisateur et les mots de passe.

Pour désactiver l'auto-complétion, modifiez le fichier `/opt/tarantella/webserver/tomcat/tomcat-version/conf/web.xml` et changez la valeur du paramètre `disableloginautocomplete` en `true`. La valeur par défaut de ce paramètre est `false`. Redémarrez le serveur Web SGD une fois les modifications apportées.

- Les vulnérabilités de type Cross-frame scripting (XFS) ont été corrigées. XFS est parfois utilisé pour tenter de voler les informations d'identification des utilisateurs.

Grâce à cette modification, les utilisateurs ne peuvent accéder à la page de connexion à SGD que si JavaScript™ est activé dans leur navigateur. Si JavaScript n'est pas activé, l'accès est refusé et un message d'avertissement s'affiche.

Remarque – Pour les utilisateurs d'Internet Explorer ayant activé JavaScript, ce message d'avertissement peut apparaître brièvement avant l'affichage de la page de connexion.

- En cas d'utilisation de connexions sécurisées, les cookies de la session utilisateur sont dorénavant indiqués comme étant sécurisés. Ceci empêche la transmission du cookie sur une connexion non sécurisée.
- Les index de répertoires sont désactivés par défaut pour le serveur Web SGD. Cette modification permet d'améliorer la sécurité, les utilisateurs n'étant pas en mesure de parcourir les répertoires du serveur Web SGD.

Prise en charge des claviers arabe et hébreu

Cette version prend en charge les claviers arabe et hébreu.

Les fichiers de mappage clavier pour l'arabe (`xarabic.txt`) et l'hébreu (`xhebrew.txt`) sont inclus dans le répertoire `/opt/tarantella/etc/data/keymaps` du serveur SGD.

Méthode d'entrée pour les applications UNIX

SGD exécute dorénavant par défaut une méthode d'entrée (IM, Input Method) pour les applications UNIX, et ce pour tous les environnements linguistiques, à l'exception de C et de POSIX.

Dans les versions précédentes, SGD exécutait une IM uniquement pour les environnements linguistiques japonais, coréen et chinois.

Audio UNIX et version du module d'enrichissement SGD

Pour utiliser l'audio au niveau des applications X, les serveurs d'applications Linux et UNIX doivent exécuter la version 4.6 du module d'enrichissement SGD. Il est possible que les services audio UNIX ne fonctionnent pas correctement si les versions de SGD et du module d'enrichissement de SGD diffèrent.

Vous trouverez des instructions pour la mise à niveau du module d'enrichissement SGD dans le *Guide d'installation d'Oracle Secure Global Desktop 4.6*.

Message d'avertissement de nom DNS

Pour les commandes nécessitant la spécification du système de noms de domaine (DNS, Domain Name System) d'un serveur SGD, telles que `tarantella array join`, un message d'avertissement s'affiche si le nom DNS complet n'est pas utilisé.

Pour des résultats optimaux, employez toujours des noms DNS complets.

Modifications apportées au format des messages `syslog`

Le gestionnaire de journal SyslogSink inclut dorénavant la chaîne d'identificateurs "SSGD" dans les messages enregistrés à l'aide de `syslog`. La chaîne "Secure Global Desktop" était auparavant utilisée.

Nouveau pilote d'imprimante PDF par défaut pour les applications Windows

Le pilote d'imprimante utilisé par défaut pour l'impression au format PDF (Portable Document Format) depuis des serveurs d'applications Windows est dorénavant HP Color LaserJet 2800 Series PS. Cette modification a été apportée pour assurer la prise en charge des serveurs d'applications Windows 7 et Windows Server 2008.

Dans les versions précédentes, HP Color LaserJet 8500 PS était utilisé comme pilote d'imprimante PDF par défaut. Si vous procédez à une mise à niveau depuis une installation qui utilise ce pilote d'imprimante, SGD est automatiquement reconfiguré de façon à utiliser le nouveau pilote d'imprimante par défaut. Si vous procédez à une mise à niveau depuis une installation dans laquelle vous aviez configuré un autre pilote d'imprimante pour SGD, votre configuration existante est préservée. Si vous utilisez des serveurs d'applications Windows Server 2003, Windows Vista ou Windows XP, le nouveau pilote d'imprimante par défaut empêche le mappage de l'imprimante PDF.

Modifications apportées aux commandes `tarantella start` et `tarantella stop`

L'option `--force` a été abandonnée au profit des commandes `tarantella start` et `tarantella stop`.

Nouveau nom du client SGD Terminal Services Client

Le client SGD Terminal Services Client, encore appelé commande `ttatsc`, se nomme désormais SGD Remote Desktop Client.

Ce nouveau nom est utilisé dans la console d'administration.

Connexions SOAP sécurisées non requises

Dans cette version, lorsque vous activez des connexions sécurisées pour un serveur SGD, la sécurisation des connexions SOAP depuis le bureau Web n'est plus requise. La commande `tarantella security enable` ne sécurise pas automatiquement les connexions SOAP, comme c'était le cas dans les versions précédentes.

Cela est dû à une modification au niveau de la gestion des événements listener par le serveur SGD.

Modifications dans la version 4.50

Cette section décrit les modifications qui ont été apportées au logiciel SGD depuis la version 4.41.

Elle comprend les éléments suivants :

- ["Option de reprise de l'impression à partir de Mon bureau", page 19](#)
- ["Modifications apportées à la commande `tarantella security enable`", page 19](#)
- ["Modifications des services Web", page 19](#)
- ["Attribut Kiosk Mode Escape \(Échappement en mode Kiosque\)", page 20](#)
- ["Prise en charge du visionneur de documents Evince", page 20](#)
- ["Nouvelle option `-remoteaudio` pour le client SGD Terminal Services Client", page 20](#)
- ["Paramètre de configuration de la console d'administration pour les recherches DNS", page 21](#)

Option de reprise de l'impression à partir de Mon bureau

Si un utilisateur se connecte à Mon bureau alors qu'il avait suspendu des travaux d'impression, un message s'affiche dorénavant dans la fenêtre du navigateur pour lui permettre de reprendre l'impression.

Modifications apportées à la commande `tarantella security enable`

La commande `tarantella security enable` inclut dorénavant une option `--firewalltraversal`. Cette option vous permet de choisir d'activer ou non le mode Firewall Traversal lorsque vous sécurisez un serveur SGD.

Si vous ne spécifiez pas cette option, le mode Firewall Traversal est activé par défaut.

Remarque – Les serveurs SGD configurés en mode Firewall Traversal ne peuvent pas être utilisés avec la passerelle SGD.

L'exemple suivant sécurise le serveur SGD à l'aide du certificat SSL et de la clé privée spécifiés. Firewall Traversal n'est pas activé pour le serveur SGD.

```
# tarantella security enable \  
--certfile /opt/certs/cert \  
--keyfile /opt/keys/key \  
--firewalltraversal off
```

Reportez-vous au *Guide d'administration d'Oracle Secure Global Desktop 4.6* pour plus d'informations sur cette option de commande.

Modifications des services Web

Le service Web `ITarantellaWebtopSession` inclut une nouvelle opération : `endMultiViewSession`.

L'opération `endMultiViewSession` met fin à une session utilisateur et déconnecte l'utilisateur. Toutes les vues de la session utilisateur sont fermées.

Remarque – Une *vue* d'une session utilisateur est créée lorsque vous rejoignez une session utilisateur existante, notamment lorsque vous vous connectez à la console d'administration et au bureau Web SGD depuis le même périphérique client.

Utilisez l'opération `endMultiViewSession` comme suit :

```
endMultiViewSession(sessionCookie);
```

où `sessionCookie` correspond au cookie de session utilisateur.

Attribut Kiosk Mode Escape (Échappement en mode Kiosque)

Pour les applications Windows et les applications X exécutées en mode Kiosque, l'attribut Kiosk Mode Escape (Échappement en mode Kiosque) (`--allowkioskescape`) permettant d'activer un en-tête déroulant peut dorénavant être configuré à l'aide de la console d'administration. Cet attribut est disponible dans l'onglet Presentation (Présentation) de l'objet d'application.

Dans les versions précédentes, cet attribut ne pouvait être configuré qu'à partir de la ligne de commande.

Prise en charge du visionneur de documents Evince

Le visionneur de documents Evince est dorénavant pris en charge pour l'impression PDF sur les plates-formes client Linux.

Nouvelle option `-remoteaudio` pour le client SGD Terminal Services Client

Dans cette version, une nouvelle option (`-remoteaudio`) a été ajoutée au client SGD Terminal Services Client. SGD Terminal Services Client, encore appelé `ttatsc`, est un programme client qui gère la connexion entre le serveur SGD et un serveur Windows Terminal Server.

L'option `-remoteaudio` indique si l'audio est envoyé depuis le serveur de terminal. Cette option a le même effet que le paramètre de son "Conserver sur l'ordinateur distant" pour une connexion à un Bureau à distance Microsoft Windows.

Par exemple, pour conserver l'audio sur le serveur distant d'une session de bureau Windows XP, configurez l'attribut Arguments for Protocol (Arguments pour protocole) (`--protoargs`) de l'objet d'application Windows comme suit.

```
-console -remoteaudio
```

Remarque – L'option `-console` n'est pas requise si la plate-forme du serveur d'application prend au minimum en charge la version 6 du protocole RDP.

Paramètre de configuration de la console d'administration pour les recherches DNS

Dans cette version, un nouveau paramètre de descripteur de déploiement a été ajouté pour configurer la classe des recherches DNS utilisées par la console d'administration.

Par défaut, SGD utilise ANY comme classe de requête pour les recherches DNS. Certaines configurations de pare-feu peuvent bloquer cette classe de recherches DNS. Cela peut entraîner des problèmes, par exemple lors de la configuration de l'authentification Active Directory à l'aide de la console d'administration.

Pour configurer la console d'administration de façon à utiliser la classe de requête IN pour toutes les recherches DNS, modifiez le descripteur de déploiement de l'application Web de la console d'administration. Le descripteur de déploiement correspond au fichier suivant : `/opt/tarantella/webserver/tomcat/version/sgdadmin/WEB-INF/web.xml`

Dans ce fichier, définissez le paramètre `sgd.naming.dns.in_class_only` sur `true`.

```
<context-param>
  <param-name>sgd.naming.dns.in_class_only</param-name>
  <param-value>true</param-value>
</context-param>
```

Redémarrez le serveur SGD pour activer toute modification apportée au fichier `web.xml`.

Modifications dans la version 4.41

Cette section décrit les modifications qui ont été apportées au logiciel SGD depuis la version 4.40.

Elle comprend les éléments suivants :

- [“Modifications apportées à la ligne de commande du serveur SGD”, page 22](#)
- [“Lien Mon bureau”, page 23](#)
- [“Modifications apportées aux commandes `tarantella security start` et `tarantella security stop`”, page 23](#)
- [“Modifications apportées à la commande `tarantella status`”, page 24](#)
- [“Activation des communications intrabaies sécurisées”, page 24](#)
- [“Remplacement d'un certificat de serveur SGD”, page 24](#)
- [“Améliorations des performances des commandes `tarantella array`”, page 24](#)

Modifications apportées à la ligne de commande du serveur SGD

Les commandes utilisées pour contrôler le serveur SGD et le serveur Web SGD ont été modifiées.

Les commandes suivantes d'arrêt, de démarrage et de redémarrage du serveur Web SGD ont été abandonnées :

- `tarantella webserver start`
- `tarantella webserver stop`
- `tarantella webserver restart`

Ces commandes sont dorénavant implémentées en tant que sous-commandes des commandes `tarantella start`, `tarantella stop` et `tarantella restart`.

Dans les versions précédentes, les commandes `tarantella start`, `tarantella stop` et `tarantella restart` contrôlaient le serveur SGD. Par défaut, ces commandes contrôlent dorénavant le serveur SGD *et* le serveur Web SGD.

De nouvelles sous-commandes des commandes `tarantella start`, `tarantella stop` et `tarantella restart` vous permettent d'opter pour le démarrage, l'arrêt ou le redémarrage du serveur SGD ou d'un ou plusieurs éléments du serveur Web SGD.

Le tableau suivant récapitule les principales modifications apportées à la ligne de commande.

Commande de la version 4.40	Commande de la version 4.41
<code>tarantella webserver start</code>	<code>tarantella start webserver</code>
<code>tarantella webserver stop</code>	<code>tarantella stop webserver</code>
<code>tarantella webserver restart</code>	<code>tarantella restart webserver</code>
<code>tarantella start</code>	<code>tarantella start sgd</code>
<code>tarantella stop</code>	<code>tarantella stop sgd</code>
<code>tarantella restart</code>	<code>tarantella restart sgd</code>

Reportez-vous au *Guide d'administration d'Oracle Secure Global Desktop 4.6* pour plus d'informations sur les commandes révisées.

Lien Mon bureau

La page de bienvenue du serveur Web SGD contient dorénavant un lien Mon bureau. La page de bienvenue du serveur Web SGD se trouve à l'adresse `http://exemple.serveur.com`, où `exemple.serveur.com` correspond au nom d'un serveur SGD.

Le lien Mon bureau permet aux utilisateurs de se connecter et d'afficher un bureau plein écran sans afficher de bureau Web. Reportez-vous au *Guide d'administration d'Oracle Secure Global Desktop 4.6* pour plus d'informations.

L'utilisation du lien Mon bureau est une alternative à la spécification de l'URL Mon bureau. L'URL Mon bureau est `http://exemple.serveur.com/sgd/mydesktop`.

Modifications apportées aux commandes `tarantella security start` et `tarantella security stop`

Les options `--array` et `--server` ont été abandonnées au profit des commandes `tarantella security start` et `tarantella security stop`.

Ceci signifie que les commandes `tarantella security start` et `tarantella security stop` ne peuvent être utilisées que pour configurer la sécurité du serveur SGD sur lequel la commande est exécutée.

Modifications apportées à la commande `tarantella status`

Si la baie présente un problème, la commande `tarantella status` renvoie dorénavant des informations plus détaillées sur la configuration de la baie. Ces informations peuvent être utilisées pour diagnostiquer et réparer les problèmes de baie.

Activation des communications intrabaies sécurisées

Dans les versions précédentes, l'activation des communications intrabaies sécurisées d'une baie se faisait en exécutant la commande `tarantella array join` sur le serveur SGD secondaire rejoignant la baie.

Dans la version 4.41 de SGD, si vous utilisez la communication intrabaies sécurisée, la commande `tarantella array join` doit être exécutée à partir du serveur SGD principal de la baie.

Remplacement d'un certificat de serveur SGD

Dans la version 4.41 de SGD, vous pouvez générer une nouvelle requête de signature de certificat (CSR, Certificate Signing Request) sans que cela n'ait d'impact sur votre certificat de serveur SGD.

Ceci vous permet de remplacer un certificat de serveur SGD, par exemple lorsque le certificat d'origine est sur le point d'expirer.

Lorsque vous utilisez la commande `tarantella security certrequest` pour générer une CSR, la clé privée est alors stockée dans le fichier `/opt/tarantella/var/tsp/key.pending.pem`.

Améliorations des performances des commandes `tarantella array`

Les performances des commandes `tarantella array` ont été améliorées. La configuration des baies des serveurs SGD s'effectue plus rapidement que dans les versions précédentes.

Configuration système requise et éléments pris en charge

Ce chapitre présente la configuration système requise et les plates-formes prises en charge pour Oracle Secure Global Desktop (SGD) version 4.60.

Les rubriques de ce chapitre comprennent les éléments suivants :

- ["Configuration requise et éléments pris en charge pour le serveur SGD", page 25](#)
- ["Configuration requise et éléments pris en charge pour les périphériques client", page 36](#)
- ["Configuration requise et éléments pris en charge pour la passerelle SGD", page 40](#)
- ["Configuration requise et éléments pris en charge pour les applications", page 43](#)
- ["Précisions concernant le support et la fin de prise en charge", page 49](#)
- ["Fonctionnalités supprimées", page 50](#)

Configuration requise et éléments pris en charge pour le serveur SGD

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- ["Matériel requis pour SGD", page 26](#)
- ["Plates-formes d'installation prises en charge pour SGD", page 27](#)
- ["Version de la technologie Java", page 29](#)
- ["Utilisateurs et privilèges requis", page 29](#)
- ["Configuration réseau requise", page 31](#)
- ["Synchronisation de l'horloge", page 32](#)

- “Serveur Web SGD”, page 32
- “Mécanismes d'authentification pris en charge”, page 33
- “Prise en charge de SSL”, page 34

Matériel requis pour SGD

Les données ci-dessous sont fournies à titre indicatif et votre matériel ne doit pas répondre strictement à cette configuration. Pour de plus amples informations sur le matériel requis, contactez un Oracle sales office (<http://www.oracle.com/corporate/contact>).

Pour connaître la configuration requise sur un serveur hébergeant SGD, vous devez estimer l'ensemble des besoins suivants :

- installation et exécution de SGD ;
- connexion utilisateur à SGD sur l'hôte et exécution d'applications.

La configuration requise pour installer et exécuter SGD est la suivante :

- 2 Go d'espace disque disponible ;
- 2 Go de mémoire vive (RAM, Random Access Memory) ;
- un processeur de 1 GHz ;
- une carte d'interface réseau (NIC, Network Interface Card).

Il s'agit d'éléments *supplémentaires* à la configuration requise pour le système d'exploitation, en partant du principe que le serveur est exclusivement utilisé pour SGD.

Pour se connecter à SGD et exécuter des applications, les utilisateurs doivent disposer de la configuration système suivante :

- 50 Mo minimum pour chaque utilisateur ;
- 50 MHz par utilisateur.



Attention - La mémoire et l'unité de calcul centrale (CPU, Central Processing Unit) requises dépendent considérablement des applications utilisées.

Plates-formes d'installation prises en charge pour SGD

Le tableau suivant répertorie les plates-formes d'installation prises en charge pour SGD.

Système d'exploitation	Versions prises en charge
Système d'exploitation Solaris™ (SE Solaris) sur plates-formes SPARC	Au minimum Solaris 10 10/09 Trusted Extensions, au minimum Solaris 10 10/09
SE Solaris sur plate-forme x86	Au minimum Solaris 10 10/09 Trusted Extensions, au minimum Solaris 10 10/09
Red Hat Enterprise Linux (32 bits et 64 bits)	5.5
Oracle Enterprise Linux (32 bits et 64 bits)	5.5

Modifications du système d'exploitation

Des modifications du système d'exploitation peuvent s'avérer nécessaires. Sans ces modifications, l'installation et le fonctionnement de SGD risquent d'être altérés.

Applications 5250 et 3270

La prise en charge des applications 5250 et 3270 requiert la bibliothèque `libXm.so.3`. Cette bibliothèque est disponible dans le package `OpenMotif 2.2`.

SE Solaris 10

Installez au moins la distribution End User SE Solaris afin d'obtenir les bibliothèques requises par SGD. Sinon, SGD ne s'installe pas.

La fonction TCP Fusion de SE Solaris 10 peut entraîner des problèmes avec certaines connexions de sockets locales utilisées par SGD. Désactivez la fonction TCP Fusion avant d'installer SGD, comme suit :

1. Ajoutez la ligne suivante à la fin du fichier `/etc/system` :

```
set ip:do_tcp_fusion = 0x0
```
2. Redémarrez le serveur.

Red Hat Enterprise Linux et Oracle Enterprise Linux

Le fichier `/etc/hosts` par défaut de Red Hat Enterprise Linux et d'Oracle Enterprise Linux contient une seule entrée qui ne mappe pas correctement le nom de l'hôte SGD à l'adresse de loopback locale, `127.0.0.1`.

Modifiez le fichier `/etc/hosts` pour supprimer ce mappage, puis ajoutez une entrée mappant le nom de l'hôte SGD à l'adresse IP (Internet Protocol) de réseau de l'hôte SGD. Le nom de l'hôte SGD ne doit pas être mappé à l'adresse IP de loopback locale.

Prise en charge de la virtualisation

Les plates-formes d'installation prises en charge pour SGD sont gérées sur un hyperviseur de Type 1 (métal nu), par exemple Oracle VM VirtualBox, VMWare ou Oracle VM Server pour SPARC (précédemment appelé Sun Logical Domains, ou LDom).

L'installation dans des zones est prise en charge pour SE Solaris 10. SGD peut être installé dans la zone globale ou dans une ou plusieurs zones non globales. L'installation à la fois dans la zone globale et dans une zone non globale *n'est pas prise en charge*.

Sur les plates-formes SE Solaris 10 Trusted Extensions, vous devez installer SGD dans une zone avec libellé. N'installez pas SGD dans la zone globale.

Plates-formes d'installation de SGD qui ne sont plus prises en charge

Le tableau suivant répertorie les plates-formes d'installation de SGD qui ne sont plus prises en charge.

Version de SGD	Plates-formes qui ne sont plus prises en charge
4.60	OpenSolaris (toutes les versions) Red Hat Enterprise Linux 5.0 à 5.4 SE Solaris 10 jusqu'à Solaris 10 5/09 (inclus) SUSE Linux Enterprise Server 10
4.50	SE Solaris 8 SE Solaris 9 Red Hat Enterprise Linux 4 Fedora Linux 8 SUSE Linux Enterprise Server 9
4.41	Fedora Linux 7

Version de la technologie Java

Le tableau suivant présente les versions de JDK™ incluses avec SGD.

Version de SGD	Version de JDK
4.60	1.6.0_21
4.50	1.6.0_13
4.41	1.6.0_05

Utilisateurs et privilèges requis

Pour installer SGD, vous devez posséder les privilèges de superutilisateur (utilisateur root).

L'installation de SGD requiert la configuration préalable des utilisateurs `ttaserv` et `ttasys`, ainsi que d'un groupe `ttaserv` sur le système.

L'utilisateur `ttasys` possède tous les fichiers et processus utilisés par le serveur SGD. L'utilisateur `ttaserv` possède tous les fichiers et processus utilisés par le serveur Web SGD.

L'exécution du serveur SGD ne requiert pas les privilèges de superutilisateur (utilisateur `root`). Il démarre au niveau de l'utilisateur `root`, puis passe au niveau inférieur de l'utilisateur `ttasys`.

Si les utilisateurs et le groupe mentionnés ci-dessus ne sont pas configurés, le programme d'installation s'interrompt. Aucune modification n'est effectuée et un message s'affiche pour vous indiquer la procédure à suivre. Le message comprend des informations détaillées sur un script d'installation que vous pouvez exécuter pour créer les utilisateurs et le groupe requis.

Si vous devez créer manuellement les utilisateurs et le groupe requis, la configuration requise est la suivante :

- Les noms d'utilisateur doivent être `ttaserv` et `ttasys`.
- Le nom du groupe doit être `ttaserv`.
- Tout UID (User ID, numéro d'identification d'utilisateur) ou GID (group ID, numéro d'identification de groupe) peut être utilisé. En outre, l'UID et le GID peuvent être différents.
- Le groupe principal de chaque utilisateur doit être défini sur `ttaserv`.
- Les deux utilisateurs doivent disposer d'un shell valide, par exemple `/bin/sh`.
- Les deux utilisateurs doivent posséder un répertoire personnel *inscriptible*.
- Par mesure de sécurité, verrouillez ces comptes, par exemple à l'aide de la commande `passwd -l`.

Vous pouvez créer ces utilisateurs à l'aide des commandes `useradd` et `groupadd` suivantes:

```
# groupadd ttaserv
# useradd -g ttaserv -s /bin/sh -d /home/ttasys -m ttasys
# useradd -g ttaserv -s /bin/sh -d /home/ttaserv -m ttaserv
# passwd -l ttasys
# passwd -l ttaserv
```

Pour vérifier que les comptes utilisateur `ttasys` et `ttaserv` sont correctement configurés sur le système, servez-vous des commandes suivantes :

```
# su ttasys -c "/usr/bin/id -a"
# su ttaserv -c "/usr/bin/id -a"
```

Si le système est correctement configuré, le résultat des commandes devrait être similaire aux exemples suivants :

```
uid=1002(ttaserv) gid=1000(ttaserv) groups=1000(ttaserv)
uid=1003(ttasys) gid=1000(ttaserv) groups=1000(ttaserv)
```

Configuration réseau requise

Vous devez configurer votre réseau en vue d'une utilisation avec SGD. Vous trouverez ci-après la configuration requise principale :

- Les hôtes doivent présenter des entrées DNS (Domaine Name System, système de noms de domaine) susceptibles d'être résolues par chacun des clients.
- La recherche DNS (normale et inverse) d'un hôte ne doit jamais échouer.
- Tous les périphériques client doivent utiliser DNS.
- Lorsque vous installez SGD, une invite vous demande le nom DNS à utiliser pour le serveur SGD. Le nom DNS doit répondre à la configuration suivante :
 - Dans un réseau doté d'un pare-feu, utilisez le nom DNS employé *au sein* du pare-feu pour faire référence à l'hôte SGD.
 - Employez toujours un nom DNS complet pour l'hôte SGD. Par exemple, `boston.example.com`.

Le *Guide d'administration d'Oracle Secure Global Desktop 4.6* contient des informations détaillées sur les ports utilisés par SGD et sur l'utilisation de SGD avec des pare-feu. Les ports les plus couramment utilisés sont répertoriés ci-dessous.

Les périphériques client doivent pouvoir établir des connexions TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol, protocole de contrôle de transmission/protocole Internet) vers SGD, via les ports TCP suivants :

- **80** : port dédié aux connexions HTTP (Hypertext Transfer Protocol, protocole de transfert hypertexte) entre les périphériques client et le serveur Web SGD. Le numéro de port peut varier selon le port sélectionné à l'installation.
- **443** : port dédié aux connexions HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over Secure Sockets Layer, protocole de transfert hypertexte sécurisé) entre les périphériques client et le serveur Web SGD.
- **3144** : port dédié aux connexions standard (non chiffrées) entre le client SGD et le serveur SGD.
- **5307** : port dédié aux connexions sécurisées entre le client SGD et le serveur SGD. Les connexions sécurisées utilisent le protocole SSL (Secure Sockets Layer, couche de sockets sécurisée).

Remarque – La connexion initiale entre un client SGD et un serveur SGD est *toujours* sécurisée. Une fois l'utilisateur connecté à SGD, la connexion devient une connexion standard. Lors de la première installation de SGD, les ports TCP 3144 et 5307 doivent être ouverts pour assurer la connexion à SGD. Vous pouvez configurer SGD de manière à toujours utiliser des connexions sécurisées.

Pour exécuter des applications, SGD doit être à même d'établir des connexions TCP/IP vers des serveurs d'application. Les types d'application à exécuter déterminent les ports TCP à ouvrir. Par exemple:

- **22** : port dédié aux applications X et aux applications à traitement de caractères utilisant SSH (Secure Shell, shell sécurisé).
- **23** : port dédié aux applications Windows, X et à traitement de caractères utilisant Telnet.
- **3389** : port dédié aux applications Windows utilisant les services Terminal Server de Windows.
- **6010** et supérieur : ports dédiés aux applications X.

Synchronisation de l'horloge

Dans SGD, une baie est un ensemble de serveurs SGD qui partagent des informations de configuration. Comme les serveurs SGD d'une baie partagent des informations sur les sessions utilisateur et les sessions d'application, il est important de synchroniser les horloges des hôtes SGD. Vérifiez que les horloges de tous les hôtes SGD sont synchronisées à l'aide du logiciel NTP (Network Time Protocol) ou de la commande `rdate`.

Serveur Web SGD

Le serveur Web SGD se compose d'un serveur Web Apache et d'un conteneur de technologie JavaServer Pages™ (JSP™) Tomcat préconfiguré en vue de son utilisation avec SGD.

Le serveur Web SGD comprend les composants suivants :

Nom du composant	SGD Version 4.60 Version du composant	SGD Version 4.50 Version du composant	SGD Version 4.41 Version du composant
Apache HTTP Server	2.2.16	2.2.10	2.2.8
OpenSSL	1.0.0a	0.9.8k	0.9.8g
mod_jk	1.2.27	1.2.27	1.2.25
Apache Jakarta Tomcat	6.0.29	6.0.18	5.0.28
Apache Axis	1.4	1.4	1.2

Le serveur Web Apache inclut tous les modules Apache standard en tant qu'objets partagés.

La taille du tas du logiciel Java™ Virtual Machine (JVM™) minimale requise pour le conteneur de technologie JSP Tomcat est de 256 Mo.

Mécanismes d'authentification pris en charge

Les mécanismes suivants sont pris en charge pour l'authentification d'utilisateurs SGD:

- LDAP (Lightweight Directory Access Protocol, protocole léger d'accès aux répertoires) version 3;
- Microsoft Active Directory.
- NIS (Network Information Service, service d'informations réseau);
- Microsoft Windows Domains;
- RSA SecurID;
- authentification de serveur Web (authentification HTTP/HTTPS de base), avec les certificats de client de PKI (Public Key Infrastructure, infrastructure de clé publique).

Versions d'Active Directory prises en charge

L'authentification Active Directory et l'authentification LDAP sont prises en charge sur les versions suivantes d'Active Directory :

- Windows Server 2003
- Windows Server 2003 R2
- Windows Server 2008

- Windows Server 2008 R2

Annuaire LDAP pris en charge

SGD assure la prise en charge de la version 3 du protocole standard LDAP. Vous pouvez utiliser l'authentification LDAP avec tout serveur d'annuaire compatible avec la version 3 de LDAP. SGD ne prend toutefois en charge que les serveurs d'annuaire suivants :

- Oracle Directory Server Enterprise Edition versions 6.3.1 et 7.0 (anciennement Sun Java Directory Server Enterprise Edition)
- Microsoft Active Directory sous Windows Server 2003, 2003 R2, 2008 et 2008 R2
- Novell eDirectory version 8.8

D'autres serveurs de répertoire sont également susceptibles de fonctionner, mais ne sont pas pris en charge.

Versions de SecurID prises en charge

SGD fonctionne avec les versions 4, 5, 6 et 7 de RSA Authentication Manager (précédemment nommé ACE/Server).

SGD prend en charge les PIN générés par le système ainsi que ceux créés par l'utilisateur.

Prise en charge de SSL

SGD prend en charge TLS version 1.0 et SSL version 3.0.

SGD prend en charge les certificats X.509 PEM (Privacy Enhanced Mail) encodés en Base 64. Ces certificats présentent la structure suivante :

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----  
...certificat...  
-----END CERTIFICATE-----
```

SGD prend en charge l'extension Subject Alternative Name (Autre nom de l'objet) (`subjectAltName`) pour les certificats SSL. SGD prend également en charge l'utilisation du caractère générique `*` pour la première partie du nom de domaine, par exemple `*.exemple.com`.

SGD inclut la prise en charge d'un certain nombre d'autorités de certification (AC). Le fichier `/opt/tarantella/etc/data/cacerts.txt` contient les noms distinctifs (DN, Distinguished Name) X.500 et les signatures MD5 de tous les

certificats AC pris en charge par SGD. Une configuration supplémentaire est requise pour assurer la prise en charge des certificats SSL signés par une AC non gérée. Les AC intermédiaires sont prises en charge, mais une configuration supplémentaire pourrait s'avérer nécessaire si l'un des certificats de la chaîne est signé par une AC non gérée.

SGD prend également en charge l'utilisation d'accélérateurs SSL matériels externes, moyennant une configuration supplémentaire.

SGD prend en charge les suites de chiffrement suivantes :

- RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA;
- RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA;
- RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA;
- RSA_WITH_RC4_128_SHA;
- RSA_WITH_RC4_128_MD5;
- RSA_WITH_DES_CBC_SHA.

Prise en charge de l'impression

SGD prend en charge deux types d'impression : l'impression PDF et l'impression directe sur imprimante.

Pour l'impression PDF, SGD utilise [Ghostscript](#) pour convertir les tâches d'impression en fichiers PDF (Portable Document Format). La version 6.52 de Ghostscript doit au minimum être installée sur l'hôte SGD. Votre distribution Ghostscript doit inclure le programme `ps2pdf`. Pour des résultats optimaux, installez la dernière version de Ghostscript.

SGD prend en charge l'impression directe vers PostScript, PCL (Printer Command Language, langage de commande d'impression) et les imprimantes texte connectées au périphérique client de l'utilisateur. Le script SGD `tta_print_convert` effectue les conversions requises pour formater les travaux d'impression en fonction de l'imprimante client. Le script `tta_print_convert` utilise Ghostscript pour la conversion de PostScript en PCL. Pour que cette conversion soit prise en charge, Ghostscript doit être installé sur le serveur SGD. Pour des résultats optimaux, téléchargez et installez les polices supplémentaires.

Ghostscript n'est pas inclus avec le logiciel SGD.

Configuration requise et éléments pris en charge pour les périphériques client

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [“Plates-formes client prises en charge”, page 36](#)
- [“Serveurs proxy pris en charge”, page 39](#)
- [“Prise en charge de l'impression PDF”, page 39](#)
- [“Prise en charge des cartes à puce”, page 40](#)

Plates-formes client prises en charge

Le tableau suivant répertorie les plates-formes client prises en charge pour le client SGD. Vous y trouverez également les navigateurs ainsi que les systèmes de menu de bureau pris en charge lorsque le client SGD fonctionne en mode intégré.

Plates-formes client prises en charge	Navigateurs pris en charge	Prise en charge du mode intégré
Microsoft Windows 7 (32 bits et 64 bits) ;	Internet Explorer 8 Mozilla Firefox 3	Menu Démarrer de Microsoft Windows
Microsoft Windows Vista (32 bits et 64 bits) ;	Internet Explorer 7 Internet Explorer 8 Mozilla Firefox 3	Menu Démarrer de Microsoft Windows
Microsoft Windows XP Professionnel (32 bits)	Internet Explorer 7 Internet Explorer 8 Mozilla Firefox 3	Menu Démarrer de Microsoft Windows
SE Solaris sur les plates-formes SPARC Au minimum Solaris 10 10/09	Mozilla Firefox 3	Menu de démarrage de Java Desktop System
SE Solaris sur les plates-formes x86 Au minimum Solaris 10 10/09/09	Mozilla Firefox 3	Menu de démarrage de Java Desktop System
SE Solaris Trusted Extensions sur les plates-formes SPARC Au minimum Solaris 10 10/09	Mozilla Firefox 3	Non pris en charge
SE Solaris Trusted Extensions sur les plates-formes x86 Au minimum Solaris 10 10/09/09	Mozilla Firefox 3	Non pris en charge

Plates-formes client prises en charge	Navigateurs pris en charge	Prise en charge du mode intégré
Mac OS X 10.6	Safari 5 Safari 4 Mozilla Firefox 3	Non pris en charge
Red Hat Enterprise Linux 5.5 Desktop (32 bits et 64 bits)	Mozilla Firefox 3	Menu Démarrer de Gnome ou de KDE
Ubuntu 10.04 (32 bits et 64 bits)	Mozilla Firefox 3	Menu Démarrer de Gnome

La console d'administration SGD n'est pas prise en charge sur les navigateurs Safari.

Les versions Bêta et les versions précédentes des navigateurs ne sont pas prises en charge.

Le langage de programmation JavaScript™ doit être activé sur les navigateurs.

De même, la technologie Java™ doit être activée pour leur permettre :

- de télécharger et d'installer automatiquement le client SGD;
- de déterminer les paramètres du serveur proxy à partir du navigateur par défaut de l'utilisateur.

Si la technologie Java n'est pas disponible, le client SGD peut être téléchargé et installé manuellement. L'installation manuelle est possible pour toutes les plates-formes client prises en charge, à l'exception de Mac OS X. Sur les plates-formes Microsoft Windows, vous avez besoin de privilèges d'administrateur pour installer le client SGD.

La version 1.6 de l'outil Java™ Plugin est prise en charge en tant que plug-in pour la technologie Java.

Lorsque les utilisateurs démarrent plusieurs sessions utilisateur à l'aide du même périphérique et du même navigateur, les sessions utilisateur se lient. En d'autres termes, l'ouverture de la nouvelle session ne ferme pas la session existante. Pour que les sessions se lient ainsi, le navigateur doit être configuré afin d'autoriser les cookies permanents. Dans le cas contraire, les sessions utilisateur sont toujours fermées et cela peut entraîner la fermeture des fenêtres d'application.

Pour des résultats optimaux, configurez les périphériques client en 256 couleurs minimum.

Le client SGD et le bureau Web sont disponibles dans les langues suivantes :

- Français
- Allemand
- Japonais
- Coréen
- Chinois simplifié

Prise en charge de la virtualisation

Les plates-formes client prises en charge pour SGD sont gérées sur un hyperviseur de Type 1 (métal nu), par exemple Oracle VM VirtualBox, VMWare ou Oracle VM Server pour SPARC (précédemment appelé Sun Logical Domains, ou LDoms).

Plates-formes client qui ne sont plus prises en charge

Le tableau suivant répertorie les plates-formes d'installation, les navigateurs et les outils Java Plugin qui ne sont plus pris en charge pour le client SGD.

Version de SGD	Plates-formes qui ne sont plus prises en charge
4.60	Mac OS X 10.5 OpenSolaris (toutes les versions) Red Hat Enterprise Linux Desktop 5.0 à 5.4 SE Solaris 10 jusqu'à 5/09 (inclus) Ubuntu 8 Firefox 2 Internet Explorer 6 Safari 2 Safari 3 Outil Java Plugin, version 1.5
4.50	Fedora Linux 8 Mac OS X 10.4 Microsoft Windows 2000 Professionnel SE Solaris 8 SE Solaris 9 SUSE Linux Enterprise Desktop 10 Ubuntu 7.04
4.41	Fedora Linux 7 Red Hat Desktop version 4 Mozilla 1.5

Serveurs proxy pris en charge

Pour vous connecter à SGD avec un serveur proxy, celui-ci doit assurer la prise en charge de la mise sous tunnel. Vous pouvez utiliser les serveurs proxy HTTP, sécurisés (SSL) ou SOCKS version 5.

Pour les serveurs proxy SOCKS version 5, SGD prend en charge deux méthodes d'authentification : authentification de base et aucune authentification requise. Aucune configuration côté serveur n'est requise.

Prise en charge de l'impression PDF

Pour utiliser l'impression PDF, un visionneur PDF doit être installé sur le périphérique client. SGD prend par défaut en charge les visionneurs PDF suivants :

Plate-forme client	Visionneur PDF par défaut
Plates-formes Microsoft Windows	Adobe Reader, version 4.0 au minimum
SE Solaris sur plate-forme SPARC	Adobe Reader (acroread) Visionneur de PDF GNOME (gpdf)
SE Solaris sur plate-forme x86	Visionneur de PDF GNOME (gpdf)
Linux	Visionneur de PDF GNOME (gpdf) Visionneur de documents Evince (evince) Lecteur X PDF (xpdf)
Mac OS X	Application Aperçu (/Applications/Preview.app)

Remarque – Le visionneur PDF Adobe Reader doit prendre en charge l'option de commande `-openInNewWindow`. Le visionneur PDF Aperçu doit prendre en charge l'option de commande `open -a`.

Pour utiliser un visionneur PDF pris en charge, l'application doit résider dans le PATH de l'utilisateur.

La prise en charge d'autres visionneurs PDF peut être configurée dans le profil client de l'utilisateur.

Prise en charge des cartes à puce

SGD fonctionne avec tout lecteur et toute carte à puce compatible PC/SC (Personal Computer/Smart Card) et pris en charge en vue d'une utilisation avec les services Bureau à distance Microsoft.

Configuration requise et éléments pris en charge pour la passerelle SGD

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [“Plates-formes d'installation prises en charge pour la passerelle SGD”, page 40](#)
- [“Configuration des serveurs SGD pour la passerelle SGD”, page 41](#)
- [“Serveur Web Apache”, page 42](#)
- [“Suites de chiffrement prises en charge pour les connexions SSL”, page 42](#)

Plates-formes d'installation prises en charge pour la passerelle SGD

Les plates-formes d'installation prises en charge pour *l'hôte de la passerelle SGD* sont indiquées dans le tableau suivant.

Système d'exploitation	Versions prises en charge
SE Solaris sur plate-forme SPARC	Au minimum Solaris 10 10/09
SE Solaris sur plate-forme x86	Au minimum Solaris 10 10/09
Red Hat Enterprise Linux (32 bits et 64 bits)	5.5
Oracle Enterprise Linux (32 bits et 64 bits)	5.5

Par défaut, la passerelle SGD est configurée pour prendre au maximum en charge 100 connexions HTTP simultanées et 512 connexions AIP (Adaptive Internet Protocol) simultanées. La taille de la mémoire JVM est optimisée pour ce nombre de connexions. L'Annexe C du *Guide d'administration de passerelle d'Oracle Secure Global Desktop 4.6* comporte des informations détaillées sur la modification de la passerelle en fonction du nombre prévu d'utilisateurs.

Prise en charge de la virtualisation

Les plates-formes d'installation prises en charge pour la passerelle SGD sont gérées sur un hyperviseur de Type 1 (métal nu), par exemple Oracle VM VirtualBox, VMWare ou Oracle VM Server pour SPARC (précédemment appelé Sun Logical Domains, ou LDomS).

Sur SE Solaris 10, l'installation dans des zones n'est *pas prise en charge*.

Plates-formes d'installation de passerelle SGD qui ne sont plus prises en charge

Le tableau suivant répertorie les plates-formes d'installation de passerelle SGD qui ne sont plus prises en charge.

Version de SGD	Plates-formes qui ne sont plus prises en charge
4.60	OpenSolaris (toutes les versions) Red Hat Enterprise Linux 5.0 à 5.4 SE Solaris 10 jusqu'à 5/09 (inclus) SUSE Linux Enterprise Server 10
4.50	Sans objet
4.41	Sans objet

Configuration des serveurs SGD pour la passerelle SGD

La configuration suivante s'applique aux serveurs SGD utilisés avec la passerelle SGD :

- **Mode sécurisé.** Par défaut, la passerelle SGD utilise des connexions sécurisées vers les serveurs SGD. Vous devez activer les connexions sécurisées sur vos serveurs SGD. Le transfert via pare-feu ne doit pas être activé.
- **Mode intégré.** Les clients SGD ne doivent pas être configurés pour accéder aux serveurs SGD en mode intégré.
- **Versión de SGD.** Les serveurs SGD doivent exécuter au minimum la version 4.5 de SGD. Il est préférable d'utiliser la version 4.6 de la passerelle avec la version 4.6 de SGD.
- **Synchronisation d'horloge.** Il est important que les horloges système des serveurs SGD et de la passerelle SGD soient synchronisées. Utilisez le logiciel NTP (Network Time Protocol) ou la commande `rdate` pour vous en assurer.

Serveur Web Apache

Le serveur Web Apache fourni avec la passerelle SGD correspond à la version 2.2.16 d'Apache. Il inclut les modules Apache standard pour la création de proxy inverse et l'équilibrage de charge. Les modules sont installés en tant que modules DSO (Dynamic Shared Object, objet partagé dynamique).

Suites de chiffrement prises en charge pour les connexions SSL

La passerelle SGD prend en charge les suites de chiffrement suivantes pour les connexions SSL :

- SSL_RSA_WITH_RC4_128_MD5
- SSL_RSA_WITH_RC4_128_SHA
- TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
- TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
- TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
- TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
- TLS_DHE_DSS_WITH_AES_128_CBC_SHA
- TLS_DHE_DSS_WITH_AES_256_CBC_SHA
- SSL_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA
- SSL_DHE_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA
- SSL_DHE_DSS_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA
- SSL_RSA_WITH_DES_CBC_SHA
- SSL_DHE_RSA_WITH_DES_CBC_SHA
- SSL_DHE_DSS_WITH_DES_CBC_SHA
- SSL_RSA_EXPORT_WITH_RC4_40_MD5
- SSL_RSA_EXPORT_WITH_DES40_CBC_SHA
- SSL_DHE_RSA_EXPORT_WITH_DES40_CBC_SHA
- SSL_DHE_DSS_EXPORT_WITH_DES40_CBC_SHA

Configuration requise et éléments pris en charge pour les applications

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [“Applications prises en charge”, page 43](#)
- [“Plates-formes d'installation prises en charge pour le module d'enrichissement SGD”, page 44](#)
- [“Services Terminal Server de Microsoft Windows”, page 45](#)
- [“Applications X et à traitement de caractères”, page 47](#)

Applications prises en charge

SGD permet d'accéder aux applications suivantes:

- Microsoft Windows
- Applications X s'exécutant sur les serveurs d'applications SE Solaris, Linux, HP-UX et AIX
- Applications à traitement de caractères s'exécutant sur les serveurs d'applications SE Solaris, Linux, HP-UX et AIX
- Applications s'exécutant sur les systèmes IBM mainframe et AS/400
- Applications Web, utilisant HTML (Hypertext Markup Language) et la technologie Java™

SGD assure la prise en charge des protocoles suivants:

- Microsoft RDP (Remote Desktop Protocol, protocole de bureau distant), version 5.2 au minimum
- X11;
- HTTP
- HTTPS
- SSH, version 2 au minimum
- Telnet VT, ANSI (American National Standards Institute, institut américain des normes nationales);
- TN3270E;
- TN5250.

Plates-formes d'installation prises en charge pour le module d'enrichissement SGD

Le module d'enrichissement SGD est un composant logiciel à installer sur un serveur d'application afin de bénéficier des fonctionnalités suivantes lors de l'utilisation d'applications affichées via SGD :

- équilibrage de charge avancé;
- mappage de disque client (plates-formes UNIX® ou Linux uniquement) ;
- fenêtres transparentes (plates-formes Windows uniquement);
- audio (plates-formes UNIX ou Linux uniquement).

Le tableau suivant répertorie les plates-formes d'installation prises en charge par le module d'enrichissement SGD.

Système d'exploitation	Versions prises en charge
Microsoft Windows (64 bits)	Windows Server 2008 R2
Microsoft Windows (32 bits et 64 bits)	Windows Server 2008
	Windows Server 2003 R2
	Windows Server 2003
SE Solaris sur plate-forme SPARC	8, 9, 10, 10 Trusted Extensions
SE Solaris sur plate-forme x86	10, 10 Trusted Extensions
Red Hat Enterprise Linux (32 bits et 64 bits)	5
Oracle Enterprise Linux (32 bits et 64 bits)	5
SUSE Linux Enterprise Server (32 bits et 64 bits)	10, 11

Sur les plates-formes SE Solaris 10 Trusted Extensions, seul l'équilibrage de charge avancé est pris en charge. L'audio et CDM ne sont *pas pris en charge*.

Les serveurs d'application ne correspondant pas à des plates-formes prises en charge par le module d'enrichissement SGD peuvent être utilisés avec SGD pour accéder à un type d'application compatible, via l'un des protocoles pris en charge.

Prise en charge de la virtualisation

Les plates-formes d'installation prises en charge pour le module d'enrichissement SGD sont gérées sur un hyperviseur de Type 1 (métal nu), par exemple Oracle VM VirtualBox, VMWare ou Oracle VM Server pour SPARC (précédemment appelé Sun Logical Domains, ou LDoms).

L'installation dans des zones est prise en charge pour SE Solaris 10. SGD peut être installé dans la zone globale ou dans une ou plusieurs zones non globales. L'installation à la fois dans la zone globale et dans une zone non globale *n'est pas prise en charge*.

Sur les plates-formes SE Solaris 10 Trusted Extensions, vous devez installer SGD dans une zone avec libellé. N'installez pas SGD dans la zone globale.

Plates-formes d'installation qui ne sont plus prises en charge pour le module d'enrichissement SGD

Le tableau suivant répertorie les plates-formes d'installation du module d'enrichissement SGD qui ne sont plus prises en charge.

Version de SGD	Plates-formes qui ne sont plus prises en charge
4.60	OpenSolaris (toutes les versions) Windows Vista Business* Windows Vista Professionnel* Windows XP Professionnel*
4.50	Fedora Linux 8 Red Hat Enterprise Linux 4 SUSE Linux Enterprise Server 9 SUSE Linux Enterprise Server 10 Windows 2000 Server
4.41	Fedora Linux 7

* Le module d'enrichissement SGD ne fournit plus les fonctionnalités prises en charge sur cette plate-forme. Cette plateforme continue d'être prise en charge en tant que plate-forme de serveur d'application. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [“Services Terminal Server de Microsoft Windows”](#), page 45.

Services Terminal Server de Microsoft Windows

SGD n'inclut pas de licences pour les services Terminal Server de Microsoft Windows. Si vous accédez à une fonctionnalité de serveur de terminal fournie par des systèmes d'exploitation Microsoft, vous devez acheter des licences supplémentaires pour utiliser ces produits. Consultez les contrats de licence des systèmes d'exploitation Microsoft que vous utilisez pour savoir quelles licences acheter.

Remarque – À compter de Microsoft Windows Server 2008 R2, les services Terminal Server de Windows sont nommés Services Bureau à distance.

SGD prend en charge les connexions RPD sur les versions suivantes de Microsoft Windows :

- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2008
- Windows Server 2003 R2
- Windows Server 2003
- Windows 7 Édition intégrale
- Windows 7 Professionnel
- Windows Vista Edition intégrale
- Windows Vista Business
- Windows XP Professionnel

Sur les plates-formes Windows 7, Windows Vista et Windows XP, seules les sessions de bureau Windows complètes sont prises en charge. L'exécution d'applications individuelles n'est pas prise en charge, tout comme les fenêtres transparentes.

SGD assure la prise en charge des fonctionnalités suivantes des services Terminal Server :

- Redirection audio
- Redirection du Presse-papiers
- Mappage des ports COM
- Redirection de lecteur
- Niveau de chiffrement
- Annuaire de sessions
- Redirection du périphérique lecteur de cartes à puce
- Redirection du fuseau horaire
- Mappage des imprimantes Windows

Qualité du son

Windows Server 2008 R2 et Windows 7 prennent en charge les vitesses de transmission audio jusqu'à 44,1 kHz. Par défaut, SGD prend en charge les vitesses de transmission jusqu'à 22,05 kHz. Pour assurer la prise en charge jusqu'à 44,1 kHz,

accédez, dans la console d'administration, à l'onglet Global Settings (Paramètres globaux) → Client Device (Périphérique client) et sélectionnez l'option Windows Audio: High Quality (Audio Windows : Haute qualité).

Profondeur des couleurs

SGD prend en charge les couleurs 8, 16, 24 et 32 bits dans les sessions Windows Terminal Server.

Les couleurs 32 bits sont disponibles sur les plates-formes Windows Vista, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 et Windows 7. Pour afficher les couleurs en 32 bits, le périphérique client doit avoir la capacité de le faire.

Les couleurs 15 bits ne sont pas prises en charge. Si cette profondeur de couleurs est spécifiée dans Terminal Server, SGD la règle automatiquement sur 8 bits.

Niveau de chiffrement

Avec SGD, vous ne pouvez utiliser que les niveaux de chiffrement bas, compatible avec le client ou élevé. SGD ne prend pas en charge le niveau de chiffrement FIPS (Federal Information Processing Standards).

Transport Layer Security

À compter de Microsoft Windows Server 2003, vous pouvez utiliser Transport Layer Security (TLS) pour l'authentification serveur, ainsi que pour chiffrer les communications Terminal Server. SGD ne prend pas en charge l'utilisation de TLS.

Applications X et à traitement de caractères

Pour exécuter des applications X et à traitement de caractères, SGD doit pouvoir se connecter au serveur d'application qui héberge l'application. SGD prend en charge les méthodes de connexion SSH, Telnet et rexec. Pour une sécurité maximale, il est recommandé d'utiliser SSH.

SGD est compatible avec SSH version 2 ou ultérieure. En raison de problèmes de compatibilité avec la version de SSH, utilisez la même version majeure de SSH, à savoir la version 2 ou la version 3, sur tous les serveurs d'applications et hôtes SGD.

Si vous utilisez SSH pour vous connecter à des applications X, vous devez activer le transfert X11. L'activation s'effectue soit dans la configuration SSH, soit lors de la configuration de l'application dans SGD. Le *Guide d'administration d'Oracle Secure Global Desktop 4.6* contient des informations sur l'utilisation de SSH avec SGD.

SGD assure la prise en charge de l'extension X Security. L'extension X Security ne fonctionne qu'avec les versions de SSH prenant en charge l'option `-Y`. Pour OpenSSH, il s'agit de la version 3.8 et des versions ultérieures

Extensions X prises en charge

SGD inclut un serveur X, basé sur X11R6.8.2.

SGD prend en charge les extensions X suivantes pour les applications X :

- BIG-REQUESTS ;
- BLINK ;
- DAMAGE ;
- DEC-XTRAP ;
- DOUBLE-BUFFER ;
- Extended-Visual-Information ;
- GLX ;
- MIT-SCREEN-SAVER ;
- MIT-SHM ;
- MIT-SUNDRY-NONSTANDARD ;
- NATIVE-WND ;
- RDP ;
- RECORD ;
- RENDER ;
- SCO-MISC ;
- SECURITY ;
- SGI-GLX ;
- SHAPE ;
- SYNC ;
- TOG-CUP ;
- X-Resource ;
- XC-APPGROUP ;
- XC-MISC ;
- XFIXES ;

- XFree86-Bigfont ;
- XTEST ;
- XTTDEV.

Les extensions X suivantes ne sont *pas* prises en charge :

- KEYBOARD ;
- RANDR ;
- XINERAMA ;
- XVIDEO.

Applications à traitement de caractères

SGD prend en charge les applications à traitement de caractères VT420, Wyse 60 ou SCO Console.

Précisions concernant le support et la fin de prise en charge

Cette version, Oracle Secure Global Desktop 4.6, est la première version de SGD à être commercialisée en tant que produit Oracle.

Un support de type Premier sera proposé pour Oracle Secure Global Desktop 4.6 jusqu'en septembre 2015, sauf en cas de remplacement par une version ultérieure d'Oracle Secure Global Desktop 4. Le support Premier sera ensuite proposé pendant une période de cinq ans de disponibilité générale (DG). Pour plus d'informations sur le support Premier d'Oracle, consultez

<http://www.oracle.com/us/support/library/oracle-premier-support-brochure-069189.pdf>.

Une fois que le support Premier aura pris fin, un support de maintien Oracle sera proposé. Vous trouverez un récapitulatif de cette option de support à l'adresse <http://www.oracle.com/us/support/lifetime-support-068561.html>.

Aucun support étendu n'est proposé pour SGD.

Le tableau suivant dresse la liste des dates de fin de prise en charge pour les produits Oracle SGD.

Logiciel et version	Date de DG	Fin du support Premier	Fin du support de maintien
Oracle Secure Global Desktop 4	Septembre 2010	Septembre 2015	Indéfini

Le tableau suivant dresse la liste des dates de fin de prise en charge pour les produits SGD commercialisés par Sun Microsystems.

Logiciel et version	Date de DG	Fin du support Premier	Fin du support de maintien
Sun Secure Global Desktop 4.50	Mai 2009	Décembre 2011	Décembre 2015
Sun Secure Global Desktop 4.41	Août 2008	Novembre 2010	Novembre 2014
Sun Secure Global Desktop 4.40	Novembre 2007	Sans objet	Février 2014
Sun Secure Global Desktop 4.31	Mai 2007	Sans objet	Mai 2013
Sun Secure Global Desktop 4.30	Décembre 2006	Sans objet	Avril 2013
Sun Secure Global Desktop 4.2	Septembre 2005	Sans objet	Novembre 2012

Les clients en possession d'un accord de prise en charge valide peuvent mettre leur logiciel SGD à niveau vers la version la plus récente, sans frais supplémentaires.

Fonctionnalités supprimées

Dans SGD version 4.60, le protocole ICA (Independent Computing Architecture) de Citrix n'est plus disponible en tant que protocole pour la connexion à des serveurs d'applications Windows. Vous pouvez également configurer le client Citrix ICA en tant qu'objet d'application X.

Les fonctionnalités SGD suivantes pourraient ne pas être disponibles dans la prochaine version de SGD :

- Page JSP d'équilibrage de charge SGD (`swcd.jsp`). La passerelle SGD fournit une solution bien plus efficace pour les déploiements avec équilibrage de charge.
- Authentification de domaine Windows. Utilisez plutôt l'authentification Active Directory.

- Authentification SecurID. Utilisez plutôt l'agent d'authentification RSA avec authentification tierce.
- Mode intégré pour le client SGD.
- Exécution d'applications sur les périphériques client Windows locaux (également appelée lancement local).
- La commande `tarantella cache`.

Problèmes connus, résolution de bogues et problèmes détectés dans la documentation

Ce chapitre comporte des informations sur les problèmes connus, la résolution de bogues et les problèmes détectés dans la documentation d'Oracle Secure Global Desktop (SGD).

Les rubriques de ce chapitre comprennent les éléments suivants :

- ["Problèmes et bogues connus", page 53](#)
- ["Résolution de bogues dans la version 4.60", page 64](#)
- ["Résolution de bogues dans la version 4.50", page 73](#)
- ["Résolution de bogues dans la version 4.41", page 80](#)
- ["Problèmes liés à la documentation dans la version 4.60", page 85](#)

Problèmes et bogues connus

Cette section répertorie les bogues et problèmes connus de SGD version 4.60.

6456278: le mode intégré ne fonctionne pas pour l'utilisateur root

Problème : lors des connexions en tant qu'utilisateur root sur les plates-formes x86 du SE Solaris 10, aucune application ne vient s'ajouter au menu de démarrage de Solaris 10 bien que le mode intégré soit activé. De surcroît, l'avertissement suivant s'affiche :

```
gnome-vfs-modules-WARNING **: Error writing vfolder configuration file "//  
.gnome2/vfolders/applications.vfolder-info": File not found.
```

Cause : problème connu lié au système de fichiers virtuel (VFS) de Gnome.

Solution : aucune solution n'est actuellement disponible.

6482912: le client SGD n'est pas installé automatiquement

Problème : lorsque Internet Explorer 7 est utilisé sur les plates-formes Microsoft Windows Vista, le téléchargement et l'installation automatique du client SGD sont impossibles. Le client SGD peut être installé soit manuellement, soit automatiquement à l'aide d'un autre navigateur, par exemple Firefox.

Cause : Internet Explorer propose un mode Protégé qui empêche le téléchargement et l'installation automatique du client.

Solution : ajoutez le serveur SGD à la liste des sites de confiance dans les paramètres de sécurité d'Internet Explorer.

6555834 : Java™ est activé pour le navigateur mais n'est pas installé sur le périphérique client.

Problème : lorsque Java est activé dans les paramètres du navigateur, mais qu'aucun outil Java Plugin n'est installé sur le périphérique client, le bureau Web SGD ne s'affiche pas. Le processus de connexion s'arrête au niveau de l'écran de connexion.

Cause : SGD utilise les paramètres du navigateur pour déterminer si Java sera utilisé.

Solution : installez l'outil Java Plugin et créez un lien symbolique entre le répertoire des plug-ins du navigateur et l'emplacement du logiciel Java™ Virtual Machine (JVM™). Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à la documentation du navigateur

6598048 : le clavier français (Canada) n'est pas correctement mappé pour les applications Windows

Problème : lorsque vous utilisez une disposition de clavier (hérité) français (Canada) avec des applications Windows, certains caractères français ne s'impriment pas correctement.

Cause : problème connu lié à la disposition du clavier (hérité) français (Canada).

Solution : aucune solution connue. À l'heure actuelle, aucun fichier de mappage clavier compatible n'est fourni avec SGD.

6665330 : problèmes de police lors du démarrage du logiciel VirtualBox™ à partir d'une session Java Desktop System affichée à l'aide de Mon bureau

Problème : Sur le SE Solaris 10, les problèmes de police sont signalés et des erreurs d'affichage se produisent lors du démarrage du logiciel VirtualBox à partir d'une session de bureau Java Desktop System affichée à l'aide de Mon bureau. Le problème se présente lors de l'utilisation de `Xsession.jds` comme commande d'application pour l'objet d'application Mon bureau.

Cause : polices non disponibles sur le serveur SGD X.

Solution : pour démarrer le logiciel VirtualBox à partir d'une session de bureau Java Desktop System, utilisez l'option `-fn` afin de spécifier des polices valides. Une autre solution consiste à installer les polices manquantes sur le serveur SGD. Reportez-vous au *Guide d'administration d'Oracle Secure Global Desktop 4.6* pour plus d'informations sur l'utilisation des polices avec SGD.

6801579 : mode Kana non disponible pour les applications SE Solaris sur les périphériques client Microsoft Windows

Problème : sur les périphériques client Microsoft Windows dans un environnement linguistique japonaise, le mode Kana n'est pas disponible pour les applications SE Solaris.

Cause : sur ces périphériques, le client SGD utilise le code ASCII en mode Kana, alors que les applications SE Solaris utilisent Unicode dans ce mode.

Solution : sur le périphérique client Microsoft Windows, ajoutez une variable système `TARANTELLA_KEYBOARD_KANA_SOLARIS`. Définissez la valeur de cette variable système sur 1.

6809365 : échec de démarrage de l'application et guillemets dans le nom distinctif de l'utilisateur

Problème : lors de l'utilisation de LDAP pour authentifier des utilisateurs, le démarrage des applications Windows échoue si le nom distinctif (DN, Distinguished Name) de l'utilisateur contient plusieurs guillemets simples droits (').

Cause : un problème connu.

Solution : pour résoudre ce problème, modifiez le script de connexion `wcpwts.exp`. Ce script se trouve dans le répertoire `/opt/tarantella/var/serverresources/expect` du serveur SGD.

Recherchez l'entrée suivante dans le script `wcpwts.exp` :

```
regsub {'} $value {'"' value
```

Modifiez l'entrée comme suit :

```
regsub -all {'} $value {'"' value
```

6831480 : la commande Backup Primaries List (Liste des nœuds principaux de sauvegarde) renvoie une erreur

Problème : l'utilisation de la commande `tarantella array list_backup_primaries` sur un serveur SGD ayant été arrêté et séparé d'une baie de disques renvoie une erreur "Failed to connect" (Échec de la connexion).

Cause : un problème connu.

Solution : redémarrez le serveur SGD séparé avant d'utiliser la commande `tarantella array list_backup_primaries`.

6863153 : l'application HyperTerminal se bloque dans une session de bureau Windows déplacée

Problème : les utilisateurs exécutant l'application HyperTerminal dans une session de bureau Windows rencontrent des difficultés lorsqu'ils essaient de reprendre la session de bureau depuis un autre périphérique client. L'application HyperTerminal ne répond pas et ne peut pas être fermée.

Cause : problème connu lié à HyperTerminal lors de la reprise de sessions de bureau Windows depuis un autre périphérique client (également appelé "capture de session").

Solution : fermez l'application HyperTerminal avant de reprendre la session de bureau Windows depuis un autre périphérique client.

6921995 : la page JSP d'équilibrage de charge ne fonctionne pas lorsque la technologie Java n'est pas disponible

Problème : la page JavaServer (JSP) d'équilibrage de charge utilisée par SGD pour l'équilibrage de charge des sessions utilisateur ne fonctionne pas. Un message d'avertissement Java peut s'afficher.

Cause : la technologie Java doit être activée sur le périphérique client pour pouvoir utiliser la page JSP d'équilibrage de charge.

Solution : effectuez l'une des opérations suivantes :

- Activez la technologie Java sur le navigateur du périphérique client.

- Utilisez la passerelle SGD pour équilibrer la charge des sessions utilisateur. Cette solution doit être privilégiée ; la page JSP d'équilibrage de charge pourrait en effet ne pas être disponible dans les versions futures. Reportez-vous au *Guide d'administration de passerelle d'Oracle Secure Global Desktop 4.6* pour plus d'informations sur l'installation et la configuration de la passerelle SGD.

6937146 : le son n'est pas disponible pour les applications X hébergées sur des serveurs d'applications 64 bits Linux

Problème : le son peut ne pas être lu dans les applications X hébergées sur des serveurs d'applications 64 bits Linux. Ce problème concerne les applications X dont le code impose l'utilisation du périphérique `/dev/dsp` ou `/dev/audio`, et pour lesquelles l'attribut Audio Redirection Library (Bibliothèque de redirection automatique) (`--unixaudiopreload`) est activé.

Cause : un problème connu. Le module d'enrichissement SGD ne comporte aucune bibliothèque de redirection SGD 64 bits.

Solution : aucune solution connue jusqu'à présent.

6942981 : lenteur du démarrage des applications sur SE Solaris 10 Trusted Extensions

Problème : sur les plates-formes SE Solaris 10 Trusted Extensions, le démarrage des applications Windows et des applications X peut être plus long que prévu.

Cause : par défaut, le moteur de protocoles X essaie de se connecter à un port d'affichage X. Ce port n'est pas disponible en cas d'utilisation de SE Solaris 10 Trusted Extensions. Au bout d'un certain temps, le moteur de protocoles X se connecte à un autre port d'affichage X et l'application se lance.

Solution : effectuez l'une des opérations suivantes :

- Modifiez le port d'affichage minimum utilisé par défaut par le serveur SGD.

Sur le serveur SGD, configurez le paramètre suivant dans le fichier `xpe.properties` du répertoire `/opt/tarantella/var/serverconfig/local` :

```
tarantella.config.xpeconfig.defaultmindisplay=11
```

Redémarrez le serveur SGD une fois cette modification apportée.

- Excluez le port indisponible des ports pouvant être utilisés par le moteur de protocoles X.

Dans la console d'administration, accédez à l'onglet Protocol Engines (Moteurs de protocoles) → X de chaque serveur SGD de la baie et saisissez `-xport numéro_port` dans le champ Command-Line Arguments (Arguments de la ligne de commande), où *numéro_port* correspond au numéro de port TCP à exclure.

Vous pouvez aussi utiliser la commande suivante :

```
$ tarantella config edit --xpe-args "-xport portnum"
```

Par exemple, pour exclure le port d'affichage X 10 des ports pouvant être utilisés par le moteur de protocoles X :

```
$ tarantella config edit --xpe-args "-xport 6010"
```

Les modifications apportées s'appliquent uniquement aux nouveaux moteurs de protocoles X. Les moteurs de protocoles X existants ne sont pas concernés.

6957820 : le client SGD se bloque lors de l'utilisation de l'authentification par carte à puce pour les applications Windows

Problème : lorsque vous utilisez une carte à puce pour vous connecter à une session d'application Windows depuis un périphérique client Linux Ubuntu 10.04, le client SGD se bloque une fois que l'utilisateur a quitté la session d'application authentifiée. L'utilisateur peut se trouver dans l'impossibilité de démarrer d'autres applications ou de se déconnecter de SGD.

Cause : problème connu lié à la version 1.5.3 de PCSC-Lite sur les plates-formes client Ubuntu.

Solution : passez à la dernière version de PCSC-Lite sur le périphérique client.

6961236 : messages d'erreur dans le journal de Tomcat

Problème : des messages d'erreur liés à des fuites de mémoire ThreadLocal sont enregistrés dans le fichier journal du conteneur JSP Tomcat dans `/opt/tarantella/webserver/tomcat/tomcat-version/logs/catalina.out`. Le fonctionnement de SGD ne s'en trouve pas affecté.

Cause : problème connu lié à la fonction de détection des fuites de mémoire de Tomcat.

Solution : aucune solution connue. Ce problème sera résolu dans les versions futures de Tomcat.

6962970 : un périphérique client Windows utilise plusieurs CAL

Problème : plusieurs licences d'accès client (CAL, Client Access Licence) sont assignées à un périphérique client Windows. Une CAL est par erreur assignée à chaque démarrage d'application Windows.

Cause : problème connu si la clé `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\MSLicensing` ou l'une de ses sous-clés n'est pas présente dans le Registre Windows d'un périphérique client. Ce problème concerne les plates-formes Microsoft Windows Vista et Microsoft Windows 7.

Solution : recréez les clés manquantes, en lançant la connexion à un bureau distant avec des privilèges d'administrateur. Reportez-vous à l'article 187614 de la base de connaissances de Microsoft pour plus d'informations.

6963320 : connexion impossible à SGD en utilisant la version 4.5 de la passerelle SGD ou de la mise à niveau vers la version 4.6

Problème : après 90 jours, les utilisateurs ne peuvent pas se connecter à SGD en utilisant la version 4.5 de la passerelle. Après avoir mis une passerelle à niveau vers la version 4.6, les utilisateurs ne peuvent pas se connecter à SGD.

Cause : la version 4.5 de la passerelle SGD utilise des certificats autosignés qui ne sont valides que 90 jours. Cela affecte le certificat SSL autosigné utilisé par défaut pour les connexions client à la passerelle, ainsi que le certificat de passerelle et le certificat utilisé pour le service de reflet.

Après avoir mis une passerelle à niveau vers la version 4.6, les utilisateurs ne peuvent pas se connecter à SGD en raison du remplacement des certificats autosignés de la passerelle.

Solution : si vous utilisez la version 4.5 de la passerelle, passez à la version 4.6.

Si vous avez procédé à la mise à niveau de la passerelle vers la version 4.6, vous devez suivre les étapes de configuration standard requises pour autoriser une passerelle sur SGD, comme cela est décrit dans la section “How to Install SGD Gateway Certificates on the SGD Array” (Comment installer des certificats de passerelle SGD sur la baie SGD) à la page 16 du *Guide d'administration de passerelle d'Oracle Secure Global Desktop 4.6*.

Dans la version 4.6, le certificat de la passerelle et celui du service de reflet sont valides pendant 3 600 jours. Le certificat SSL autosigné utilisé par défaut pour les connexions client à la passerelle est quant à lui valide pendant 365 jours. Si vous avez installé votre propre certificat SSL pour les connexions client SSL, ce certificat est conservé lors de la mise à niveau.

6969404 : problème d'impression de fichiers PDF sur les plates-formes SE Solaris 10

Problème : l'impression de fichiers PDF (Portable Document Format) peut ne pas fonctionner sur les plates-formes Solaris 10 10/09. Le fichier PDF affiche des messages d'erreur PostScript™.

Cause : problème connu lié à certaines versions de Ghostscript. SGD utilise Ghostscript pour convertir des tâches d'impression en fichiers PDF.

Solution : installez la dernière version de Ghostscript sur le serveur SGD. Assurez-vous que le lien symbolique `/opt/tarantella/var/info/gsbindir` pointe vers le répertoire d'installation des binaires Ghostscript.

Ce correctif a été vérifié à l'aide de la version 8.71 de Ghostscript.

6970615 : échec de l'authentification SecurID pour les applications X

Problème : l'authentification SecurID des applications X échoue en cas d'utilisation de l'agent d'authentification RSA pour PAM. Ce problème concerne les applications X configurées pour utiliser telnet comme méthode de connexion.

Cause : problème connu en cas d'utilisation de l'agent d'authentification RSA pour PAM.

Solution : configurez l'objet d'application X de façon à utiliser SSH comme méthode de connexion.

6974464 : problème d'affichage en mode Kiosque sur les clients Ubuntu

Problème : sur les plates-formes client Ubuntu, les applications affichées en mode Kiosque sont cachées par les barres d'outils du bureau Ubuntu. Ce problème se présente en cas d'utilisation du gestionnaire de fenêtres Compiz et d'activation des effets visuels du bureau Ubuntu.

Cause : : par défaut, le gestionnaire de fenêtres Compiz n'assure pas une prise en charge native du plein écran.

Solution : effectuez l'une des opérations suivantes :

- Désactivez les effets visuels du bureau Ubuntu.
- Installez le Gestionnaire de configuration de Compiz et cochez l'option Support du plein écran natif dans le plug-in Solutions.

Les modifications apportées ne sont appliquées que lors des nouvelles sessions d'application.

6979110 : documentation localisée non disponible

Problème : la documentation localisée n'est pas disponible au format HTML. La documentation s'affiche à la place en anglais.

Cause : un problème connu.

Solution : des versions PDF de la documentation localisée sont disponibles sur la page de bienvenue du serveur Web SGD.

Problèmes liés au clavier japonais Sun Type 7

Problème : les utilisateurs possédant des claviers japonais Sun Type 7 ne peuvent pas saisir correctement les caractères dans SGD.

Cause : il manque une table de touches SE Solaris sur le périphérique client.

Solution : installez le patch nécessaire à l'installation de la table de touches sur le périphérique client.

Plate-forme	Patch
SE Solaris 10 sur plate-forme SPARC	121868
SE Solaris 10 sur plate-forme x86	121869

Les éléments du menu Démarrer ne sont pas triés par ordre alphabétique

Problème : les utilisateurs du client SGD en mode intégré sur les périphériques client Microsoft Windows ont remarqué que les entrées du menu Démarrer n'étaient pas classées par ordre alphabétique.

Cause : sous Windows, les ajouts sont insérés en fin de la liste et non pas dans l'ordre alphabétique.

Solution : reportez-vous à l'article 177482 de la base de connaissances de Microsoft pour plus d'informations.

Applications Microsoft Windows Server 2003 limitées à une profondeur de couleur de 8 bits pour les résolutions grand écran

Problème : pour les applications Microsoft Windows Server 2003, l'affichage de la profondeur de couleur sur le périphérique client est limité à 8 bits pour les résolutions grand écran. Ce problème se présente avec les résolutions d'écran supérieures à 1 600 x 1 200 pixels.

Cause : problème connu pour les sessions de services de terminaux Windows Server 2003.

Solution : consultez le correctif Microsoft 942610 pour plus d'informations sur la manière d'augmenter la profondeur de couleur à 16 bits.

Résolution de bogues dans la version 4.60

Le tableau suivant répertorie les principales corrections de bogues apportées à la version 4.60.

Référence	Description
6499708	Active Directory user names that contain accented characters cannot login.
6548584	Input method status windows are empty and break CWM applications.
6557852	SGD should detect time drift amongst array members and notify.
6577023	Unavailable KDCs cause repeated time delays for Active Directory logins.
6606611	Attempting to detach itself (secondary) from an array fails.
6611453	<code>tcc.exe</code> needs to detect non-supported options and display usage message.
6612885	German Excel shortcut (CTRL + +) does not work.
6618608	Webtop generation using LDAP groups can cause delays on login.
6620281	Errors launching and printing when using third-party profile in an array.
6634243	Vista desktop sessions limited to 16-bit, RDC 6 client supports 32-bit.
6650334	Difficulties in mirroring LDAP in local repository, based on groups, with LDAP profiles on OU.
6654307	Make Active Directory authentication site aware.
6657964	Request that directory indices be disabled in default Apache and Tomcat configuration, if unnecessary.
6679914	Java technology application displays scroll bars on dialog and panels when run in CWM mode.
6690758	Ctrl-Alt-End (Del) does not work for Mac users running Terminal services session on VirtualBox or VMware using SGD.
6693475	IME window left behind when moving X-applications.
6704363	Next button not visible by default in Internet Explorer browsers on "Change SGD Authentication Pop-up Window".
6706042	Wrong default keymap setting for user profiles and login profiles.
6710090	Solaris OS keyboards and applications, not all compose key combinations work and depend on the locale.
6712822	Edit icon page, click on OK button does not close the window.
6713910	<code>aacute</code> , <code>oacute</code> characters missing from <code>xfrenchcanadian.txt</code> .

Référence	Description
6715970	Surname field for user objects should have star mark indicating it as mandatory field.
6716041	Object could not be created error, when creating object after a make primary operation.
6720214	Number sign key is not generated in Russian keyboard layout.
6721595	Unable to edit files using gedit or kedit using Linux client in certain scenarios.
6722394	Input locale sh, which I think stands for Serbo-Croat, should map to xcroatian.txt.
6722403	Uring only works for X applications (Croatia).
6722430	Ã produces Ñn with ttatasc and xswedish.txt.
6723927	Tabbing does not work properly in UNIX SGD Client spoof dialog.
6723997	LDAP connection error message needs cleaning up.
6724408	Some strings truncated in non-English TCC dialogs.
6724412	Untranslated "Session Transferred" page title.
6726411	ttaxpe should ignore xmodmap pointer device mappings.
6731581	Need to distinguish between Return and Keypad Enter.
6732667	Pasting data into CDE applications does not work.
6734004	Users with Portuguese characters in Active Directory common name (CN) lose sessions periodically 4.40.917.
6755548	Add option to resume printer state in MyDesktop.
6763595	Windows applications do not launch after changing global printer settings.
6765576	Do not need to secure soap for standard server-side listener events.
6794245	MouseMove event does not work after upgrading from 4.2 to 4.4.
6794389	Validation error message pops up when disabling the application's copy and paste security level.
6796420	Session ID cookies not marked as secure.
6796460	Disable autocomplete on login page to prevent browser caching user name and password.
6797395	prtinstall.en.us failed to detect SGD installation.
6798637	ttatasc on UNIX client fails to get a licence from 2008 servers, but still connects.
6801579	SGD 4.5 Windows Client cannot enable Kana mode for Solaris OS applications.
6802223	Message box for the SGD Client Helper does not have Sun branding or l10n.
6802825	tarantella uninstall should try to handle array clean up.

Référence	Description
6805104	UNIX application audio is not routed to Vista client properly across subnets.
6805302	Unable to display all area when CWM session transferred to large resolution window.
6807223	SHIFT + DEL does not work in Terminal Services session in SGD 4.41.907.
6807557	Add support for Latin Extended Additional (UK and Ireland) 0x1E00 to 0x1EFF.
6808012	Support for support serial pass-through for UNIX application servers.
6810687	LDAP Users with long paths cannot save passwords in the password cache.
6811718	NumLock needs disabling before CTRL+F keys work.
6814983	CAPS LOCK is not working with xgreek keymap.
6817237	Kiosk mode only displays on one screen when used with Xinerama.
6818244	InterruptedNamingException reported by tarantella config edit command on secondary when the primary server is unavailable.
6822670	tarantella start startedcdm not working on SuSE 11 (32-bit).
6822705	Printer install script fails to create tta_printer on SuSE 11.
6825514	localarraydata file not created on primary if tarantella array join command is run on the secondary.
6829009	Secondary windows of seamless application are drawn in background, but work fine in independent window mode.
6831498	Application settings for printing settings are not absolute.
6832477	tarantella start/stop --array has not been fully removed.
6834433	Input filter missing from Tomcat configuration.
6836060	Printing fails on Red Hat 5.2 if SELinux is set to enforcing.
6837245	New application sessions for all users on all array members fail to start. Existing sessions work.
6838741	Copy and paste restrictions can be circumvented by cutting content rather than copying.
6839019	Hierarchical webtop is broken.
6839805	Request log messages can be prepended with host name and SSGD string.
6840581	Shortcut key combinations do not work in Emacs.
6842311	Applications run on SGD host leave temporary files.
6842532	Mac OS X 10.5.7 update prevents full screen display in Kiosk mode.
6846001	Need a way to pass an environment variable of our choosing from Sun Ray DTU to Terminal Services session through SGD.
6846596	Pasting into OpenWindows Solaris 8 OS applications does not work.

Référence	Description
6846808	<code>krb5.conf</code> file is not preserved on upgrade.
6847515	SGD Client spins if it receives an invalid audio or serial I/O packet.
6848440	Default “My Desktop” application no longer exits when you log out.
6849891	After upgrade from 4.40.917 to 4.50.907 <code>tarantella start</code> fails.
6852198	Performance issue with CAD application.
6852617	Unable to use the Gateway with an upgraded SGD installation.
6856527	Use <code>XFIXES</code> to obtain clipboard changes.
6856981	Intermittently a wrong default printer is selected on Terminal Services sessions.
6861095	After webtop logout, the login button on the “Logged Out” page is not always a clickable link.
6861419	SGD installs startup scripts in both <code>rc2.d</code> and <code>rc3.d</code> on Solaris OS.
6862242	<code>Alt + ’</code> does not toggle the IME when used in SGD.
6862717	Caps Lock state appears to stick on Windows client (repeat key problem).
6863152	Windows session crashes when the HyperTerminal application is started after a session grab.
6867328	Connection error message shown in “Detailed Diagnostics” under “Info” link of webtop.
6867790	UK keyboard map has incorrect definition for “3” key, cannot be typed within VirtualBox or VMWare console.
6869188	When only third-party authentication is enabled, you cannot enter LDAP searches for webtop generation.
6870510	SGD Administration Console’s search function does not find empty LDAP groups.
6870877	Refresh of browser at the “OK to close this window” crashes MyDesktop.
6871452	Setting <code>server.bindaddresses.external</code> needs <code>*</code> and does not appear to work with <code>!127.0.01</code> .
6872934	Provide support for clients that do not have Java technology.
6873367	“Object could not be created” error was seen while creating a new object in search option window.
6874184	Active Directory authentication with user name that contains umlauts fails.
6874822	Application launches fail with “Maximum number of sessions has been reached”.
6875850	“Passwords do not match” error message is corrupted in Japanese locale in change password form.
6885772	Start script should detect if SGD is already running.

Référence	Description
6886487	Option to prompt user to allow downgraded connection when SSH forwarding is not configured.
6888273	After a crash, replacement SGD Client is unable to print.
6889378	RDP session does not terminate with Enhancement Module and AFS/Kerberos software both installed.
6890490	Seamless windows applications fail when running with KDE on the client.
6893011	Request SGD web server is upgraded past Apache 2.2.14 to resolve SV CVE-2009-2699.
6893767	Leave sound at the remote host.
6893822	UNIX audio is broken.
6894284	Unable to type capital umlauts with Swiss keyboard. Key combination displays wrong character.
6896383	Caps Lock on French keyboard gives capitalized accented characters when numbers are expected.
6896391	Organizational Unit is not overriding the serial port settings of Global Settings.
6898039	Audio fails on SunRay when logged into webtop on Solaris Trusted Extensions.
6898102	Password cache issue seen with JDK 6 update 16.
6900586	Webtop takes a long time to display (up to 20 minutes) ,lots of errors in web server.
6902507	Need to ensure only one PID is tracked in various SGD PID files.
6902534	Update upgrade installation to handle changes to attributes.
6903480	Overhaul German keymap file.
6903481	Overhaul Czech AZERTY keymap file.
6903482	Overhaul Belgian keymap files.
6905248	/opt/tarantella/bin/lp command fails if the file name has spaces in it.
6905397	Some password related messages are not localized in Japanese locale.
6907461	Old settings are not preserved during Enhancement Module upgrade.
6908714	Get Service Tag identifier for SGD.
6909715	Clipboard security level cannot be saved by pressing bottom "Save" button (top one works).
6910136	PDF Printing does not work from Windows 7 application.
6912997	The Backspace/Delete key appears to behave like the End key on the Apple Mac in SGD 4.50.933.
6913651	Leaving residual image while resizing drawing using Autocad on Windows Server.

Référence	Description
6914169	Upgrade does not recognize “lib” as one of the expected contents of /opt/tarantella.
6914391	Two or more apostrophes in a user’s distinguished name (DN) causes an application launch failure.
6914465	Upgrades fail if httpd.conf contains “Listen 127.0.0.1:80”.
6914478	If a security enabled server is upgraded, HTTP to HTTPS forwarding no longer takes place.
6916164	NullPointerException when creating an object when the main window is on another page.
6916329	Installation and arrays need to work better with DHCP.
6917315	Attempting to View Details on a non-existent session exits Administration Console.
6917355	Intra-array security setting should be visible with tarantella config list.
6917710	tarantella security disable may fail if a server has been upgraded since tarantella security enable was run.
6919207	Failed to launch a session with SGD if the password contains the Backslash character at the beginning.
6919683	Update Expect scripts following removal of Citrix support.
6920543	X Protocol Engine crashes on exit.
6921236	Input methods are being deliberately disabled from the expect scripts for no good reason.
6924262	X launches fail with ttatdmcl error if X11 forwarding is not enabled. A better error would help.
6924650	SGD Client on 64-bit Windows stores client license separately from MSTSC license.
6925036	When switching between non-seamless and seamless window you cannot enter keyboard input.
6925509	Applications created from the command line cannot be added to a group.
6925914	Disable SIGUSR2 handling.
6927936	Shift + F11 and Shift + F12 on a Sun keyboard cannot be mapped in SGD.
6927946	SGD Client reports incorrect launch error.
6929786	tarantella array list_backup primaries is not displaying all the secondary servers from the list.
6929850	A comma in the common name causes an exception when loading LDAP assignments.
6935362	Installation fails if ttasys and ttaserv users do not have a bash or sh shell.

Référence	Description
6935579	Backup primaries list is not updated when using the Administration Console.
6937164	Support for SGD Enhancement Module on 64-bit RedHat Linux.
6938967	ttakpasswd tries to make its stack executable.
6942312	Audio fails with Windows Server 2008R2 as application server and SGD 4.50.907.
6942473	Password update error messages are not consistently reported to the user.
6944181	Upgrading from 4.40.917 to 4.50.933 fails if the server has been used with firewall traversal.
6944912	Smart card connections to Windows XP or 2003 fail with "smart card service is down".
6948342	Secure Global Desktop Servers tab, typographical error in help text.
6950215	Need to type two backquote characters to get one.
6952467	Administration Console fails to list user and application sessions if internal and external DNS names differ.
6952950	"makenumeric command not found" seen during installation.
6953935	Copy and paste from client to server fails resulting in a freeze of the application window.
6954181	Server.no license expired when using Active Directory.
6955041	Non-politically correct error message.
6955431	tarantella status command returns with no output if the array secondary is offline.
6955928	CDM still works even though it is disabled in SGD Client profile.xml.
6955975	Expired passwords not handled correctly.
6956026	Failover logging produces output even when failover is not active.
6956253	Session grab makes the first client's browser crash.
6956288	The "server restarted" web page is broken.
6956839	SGD session ends when passed to server if Windows session is disconnected (Session Directory).
6957667	Copy and paste does not work from remote to local X applications.
6957720	Problems editing the password cache with --ldap.
6957736	Setting _dns for a password cache entry still causes the application authentication dialog to display.
6958248	Proper error is not displayed when application server is filtered in Administration Console.
6958297	Support for Arabic keyboard and keymap.

Référence	Description
6958522	Problems restarting SGD web server with <code>--servlet</code> option.
6958567	User-generated SecurID PINs are not accepted using Authentication Manager 7.1.
6958992	Webtop does not stay open while copying file to the client when session idle timeout is set.
6959071	Sort out switching to Swiss German locale from Ubuntu client.
6961027	Billing query fails.
6961272	<code>tarantella array join</code> fails on Solaris OS.
6961632	Application links on the Webtop are not highlighted properly in Internet Explorer 7.
6961720	Default Gnome terminal has wrong setting.
6961969	Application server password seen in plaintext in the "Connection Progress" dialog.
6962405	My cursor is yellow and it should not be.
6962712	<code>/tmp/SGDWebServiceCalls.log</code> should probably be somewhere else.
6963320	How do you import a new server certificate into the Gateway keystore.
6963462	Application launch tab does not work in SGD 4.60 localized Administration Console.
6964177	XFSv2 cross-frame scripting vulnerability.
6965565	Exception thrown in <code>catalina.out</code> when logging in or out of the Administration Console.
6966338	<code>tarantella security enable</code> command with a Thawte test certificate fails to accept root or intermediate certificate.
6966795	Secondary server needs to be restarted to pick up bean property changes.
6966878	Search filter change is not used globally.
6966937	SGD has two connections to domain controller and global catalog.
6967576	JavaScript disabled warning message improperly aligned.
6967749	Entering new password that is too short does not let you enter another new password.
6967860	<code>tarantella status</code> command shows <code>unable to convert date-time string</code> error.
6968337	PDF printing fails on Solaris OS Trusted Extensions. GPDF reports the file is damaged or does not seem to exist.
6968598	Bad behavior with multi-screen Mac OS X and Sparc server (piano).
6968772	Keymaps: Windows client and Swiss German keyboard.
6969040	Shadowing does not work.

Référence	Description
6969452	Clicking 'Return' after entering password does not attempt login.
6969904	Cannot load-balancing JSP to work.
6970530	SGD should work with SELinux in enforcing mode.
6970615	<code>securid.exp</code> needs updating to support SecurID PAM agents.
6970836	Issues with third-party authentication and LDAP.
6970897	"Logged Out" page has no login button.
6970935	Dead key and space key behavior not correct for Windows client and UNIX applications.
6971668	Unable to launch applications on unknown Linux application servers.
6973527	Printing from Widows Server 2008 r2 using MS Publisher imagesetter driver and Solaris OS default Ghostscript version causes "error, job success".
6974160	SGD Enhancement Module installer does not add necessary registry keys.
6974420	Error when trying to resume an application across the array.
6974458	Windows desktop does not display correctly on Mac clients.
6974473	SGD Client crashes after resuming to a different browser on same client when saving data to mapped drive.
6974537	SGD has issues with Japanese Hankaku, Zenkaku and Kanji keys on UNIX clients.
6974820	Alt text on the Login page is not localized.
6974978	Pasting from local Linux (Ubuntu) to remote Solaris OS crashes <code>gedit</code> .
6975315	SGD Enhancement Module install dialog is not as pretty as it might be
6975665	Axis services list page reports an error.
6976202	Keyboard map for X applications cannot be unlocked in the Administration Console.

Résolution de bogues dans la version 4.50

Le tableau suivant répertorie les autres corrections de bogues apportées à la version 4.50.933.

Référence	Description
6690758	Mac client keyboard combinations not sent to Windows 2003 application.
6806240	Active Directory authentication, issues when configuring using the Administration Console.
6842496	Keyboard input issues in kiosk mode for Mac OS X 10.5.7.
6842532	Kiosk mode issues for Mac OS X.
6849891	Upgrade causes <code>tarantella start</code> to fail.
6870510	Empty LDAP groups not found for searches using Administration Console.
6872934	SGD Client does not start on non-Java clients running Japanese versions of Windows.
6874184	Active Directory authentication fails when user name includes umlaut characters.
6879788	Invalid credentials errors when using Active Directory authentication.
6890490	Seamless windows applications fail on KDE.
6890996	Intermittent array stability issues.
6893011	Apache web server security vulnerabilities.
6893767	Audio issues for Remote Desktop Connection applications.
6898102	Password cache issue with JDK 6u16.

Le tableau suivant répertorie les principales corrections de bogues apportées à la version 4.50.907.

Référence	Description
6357003	Native client cannot launch browser on Solaris.
6574482	Update Kerberos to version 1.6.1.
6598774	TEM download page only refers to Windows 2003 and Windows 2000 servers.
6600671	Audit logging does not show who made changes to SGD configuration.

Référence	Description
6616090	SGD servers show fatal errors.
6616750	Preferred language is ignored when using load-balancing JSP technology page.
6620262	Login theme attribute is still available on the command line.
6621444	Issues with Portuguese Brazilian ABNT2 X keymap.
6623676	Changing the primary server takes longer than expected using the Administration Console.
6629773	Administration Console reports error and exits when browsing LDAP.
6630326	ldapconn and ldapconn-lookup cache threads are not shut down correctly after use.
6631617	Array operations need to be faster and more resilient.
6634621	Certificate validation mechanism does not explore all possible certificate paths.
6655169	Expired password cannot be changed for some application servers using authentication dialog.
6664607	Detached offline secondary does not update to standalone when brought back to the array.
6664789	Some array members have an incorrect license count after a remaster.
6665303	tarantella status command reports incorrect session count.
6667697	Double-byte group name causes HTTP 500 error.
6670924	Offline secondary server is detached when brought back to the array after a make_primary operation.
6677639	Welcome page modules link issues when Japanese language selected.
6682124	Flushing cached LDAP configuration using tarantella cache --flush command does not work.
6684256	Session refresh issue for objects with Japanese names.
6690579	Load balancing issues mean applications will not start and SGD cannot create new user sessions.
6695309	Remove internal DNS names for cookies and tokens passed to client from SGD Gateway.
6696945	Administration Console labels not updated when changing browser language.
6700455	Load Management column is present in Licenses table.
6706081	SGD server warningerror logs are sent to standard error output.
6707889	Administration Console fails during array join for an SGD server that is disconnected from the network
6707912	Administration Console issues after detaching secondary from an array.
6708340	Ghostscript test file sample.pdf in var/log directory instead of var/info.

Référence	Description
6708972	Warning message for silent shadowing is truncated.
6709596	SGD server object should be created using server name provided during install.
6710929	<code>xfrenchcanadian.txt</code> keymap is not loaded while starting SGD applications.
6711024	No audio output from Windows 2003 server application for SLES 9 Sun Ray client.
6712191	Missing default realm in <code>krb5.conf</code> file causes Active Directory integration problems.
6712756	Connections to a down server on Solaris cause long delays in array operations.
6712821	Czech QWERTY keyboards: Issues with S caron in Windows applications.
6713230	Auto-switching keyboards for Sun Ray client devices.
6713241	F11 key presses are ignored on Japanese installation.
6713366	Some translations missing from localized <code>SOAPResources.properties</code> files.
6714419	Poor usability when shadowing a low bandwidth connection.
6714906	SGD Gateway web server incorrectly determines HTTP protocol for client entry point.
6715694	Active Directory authentication takes a long time or times out.
6716562	<code>tarantella cache --flush krb5config</code> command fails if using Active Directory client certificates with no LDAP credentials in password cache.
6716771	Client printers not created on Windows 2008 server when connecting from UNIX clients.
6717020	Spool file is not deleted immediately after using PDF printing.
6718248	Issues with user-renamed PDF printers.
6720092	Timezone redirection issues with Windows applications.
6720778	<code>ttaexecpe</code> process generates core files during array scalability testing.
6721163	Enhancement Module download page only refers to Windows 2000/2003 server.
6721683	Localized help links remain on webtop after an upgrade, but point to invalid targets.
6723117	Active Directory integration does not recognize a Global Catalog host as being the same as a Domain Controller host.
6724489	My Desktop connection status message is not localized.
6724911	Issues when creating new applications with Kanji names using the Administration Console.
6725323	Unable to launch multi-byte named application from Start menu when using Integrated mode.
6725479	SGD Client does not dock in the icon tray.

Référence	Description
6725495	Mac OS X clients: Caps Lock key not synchronized correctly.
6725847	Unable to run Windows applications using Fedora Core 8 SGD server.
6725890	Array join failure using Administration Console on secondary server.
6727951	Hangul/English toggle key on Korean keyboard fails to toggle input correctly.
6728903	Application sessions for anonymous and shared users are orphaned on SGD server restart.
6729370	Querying Domain Controllers for user information should be disabled by default.
6729727	CWM windows on CDE desktop client minimize and move off screen.
6729916	Delivering server-side events via an SGD web server-JServer connection.
6730044	Administration Console fails for Active Directory LDAP searches with Chinese characters.
6730384	Primary SGD server failed on repeated login-logout tests.
6731391	If LDAP server fails, all SGD user sessions are terminated.
6732007	SecurID server list cache thread on the SGD server is not killed.
6732158	SGD Client exits after a window is closed from Quick Test Pro.
6734004	Users with Portuguese characters in Active Directory common name lose sessions periodically.
6734801	Client's Maximum Size is not calculated correctly on Linux desktops.
6734852	LDAP call always result in cache miss when missing attributes are requested.
6734906	Apache error_log file contains lots of "Network is unreachable" messages.
6736670	Windows application becomes unresponsive whilst scrolling.
6737141	Null pointer exception on login for users with 8-bit character in ENS name.
6738055	LDAP error logging can be uninformative and misleading.
6738069	Caught exception from adminSearchSession SOAP method.
6741559	Copy and paste problems with some Solaris 8 based OpenWindows binaries.
6741912	Administration Console fails to find non top-level LDAP objects without a base DN and a namingContexts attribute.
6742027	Installation of SGD appears to hang.
6742916	Issues with routing token redirection for Session Directory.
6744667	Web services client applications need to specify an IP address when using the SGD Gateway.
6744683	Window minimize issues for Borland applications displayed in seamless mode.

Référence	Description
6745306	Windows + Tab key combination not working correctly in kiosk mode.
6746165	SGD Gateway RPM install on SUSE fails with dependency errors.
6747873	Intermittent Active Directory LDAP authentication failures.
6748390	Expired CA's cause security warnings even when another valid CA exists.
6748744	Active Directory site discovery creates alarms that are dereferenced and never cancelled.
6749795	Null pointer exception in SGD log after logging out.
6750824	Web service optimizations and bug fixes.
6751874	Support multiple SKID keys for ASAD and SOAP connections to and from the SGD server.
6752431	Zombie process will not go away until SGD is restarted.
6754059	All other SGD applications are terminated when an application generates an event.
6754667	Adding an array member and removing another results in blocked threads.
6755152	Multiple Java null pointer exceptions in log files.
6755153	Webtop shows incorrect state for applications that are not resumable.
6755238	SOAP fault shown when logging out of My Desktop.
6755548	Option to resume printer state in My Desktop.
6756523	Client Window Management application issues after upgrading to JDK 1.6.
6756705	SGD Client does not run on OpenSolaris 2008.05.
6756755	ttarandom error messages shown in terminal window.
6757351	tarantella security enable command fails and deletes the private key.
6757757	Client Window Management dialogs do not stay above parent windows.
6757813	Active Directory password expiry only works if the system krb5.conf file is configured.
6761804	Login button on the log out splash screen is disabled.
6763485	Default window coordinates are inconsistent when using Client's Maximum Size attribute for Independent Window window type.
6763877	Mac OS 10.5.5 users unable to start SGD Client due to X11 changes in OS updates.
6765600	Proxy provider errors when logging in to SGD.
6765940	Unable to print when Active Directory user name includes German umlaut character.
6766896	Array members detached from array.

Référence	Description
6767773	Secure Apache <code>httpd.conf</code> configuration file needed for SGD.
6767845	Multiple LDAP servers do not work as expected on LDAP server failover.
6767846	Exception thrown when using invalid search string in LDAP Directory Service Integration assignments.
6767847	Error messages seen in log files when using eDirectory with SGD.
6767848	LDAP groups not searchable when using eDirectory with SGD.
6767849	SGD does not prompt for password change after LDAP password expiry.
6769028	SGD Client does not autostart on desktop login to Solaris 10 x86.
6769538	Shadowing fails on Red Hat Enterprise Linux 5.1.
6770071	Issues when changing peer DNS name of an SGD server.
6771177	Power failure on Windows application server causes SGD Windows applications to freeze.
6774869	<code>tarantella security enable</code> command throws <code>retcode</code> error.
6776988	Administration Console fails if LDAP structure is changed from that used in an SGD LDAP search.
6777016	Active Directory and LDAP configuration settings are not replicated correctly.
6780540	LDAP operations result in unnecessary <code>InterruptedException</code> messages.
6780772	SGD server hangs when not using FQDN and trying to login with Integrated Client.
6783263	Input language switching issues for Windows applications when 3-letter code is used.
6784049	Aged password handler issues with SLES 10 application server.
6785563	SGD Client starts the wrong browser for logging in using Integrated mode.
6786285	Slow application launch due to port conflicts.
6786834	MyDesktop object not created for a Gnome desktop on SUSE 10.0.
6789743	Resuming printing for My Desktop application.
6790513	More detailed information when an array is in an inconsistent state.
6790936	Terminal type not being set when starting character applications.
6791016	Improvements for audit logging.
6791507	Killing browser generates an invalid session cookie error.
6792195	Users unable to launch applications in an array after sudden loss of a node.
6793043	Unable to lock XPE reliably using <code>ttatssc</code> on SGD 4.41.

Référence	Description
6793493	Korean/English and Hanja keys of Korean PC keyboard do not work on Solaris client.
6793569	Array join using host short name fails and does not replicate licenses correctly.
6793749	VT420 emulator does not render some graphics characters correctly on OpenSolaris.
6794082	Korean/English and Hanja keys do not work on Solaris client.
6794618	Cross frame scripting vulnerability.
6794839	Accent characters not reproduced correctly for German locale.
6795598	ttatdm.exe process causes high CPU usage on the application server.
6796137	Corruption when resizing CWM windows on Ubuntu 8.10.
6796636	Extra space added after typing “^” and “~” in a Japanese environment.
6797226	Administration Console result tables do not render correctly on Internet Explorer 7.
6797638	Cannot log into Active Directory server after a period of time
6798637	SGD Terminal Services Client on UNIX platforms fails to get a licence from Windows 2008 servers, but still connects.
6798689	tarantella security disable command removes CA certificate file.
6800499	Japanese Kana mode does not work with Xsun.
6800609	SGD Client dialog box font issue.
6801579	Windows SGD Client cannot enable Kana mode for Solaris applications.
6801662	Connecting via the SGD Gateway displays an Error Page message.
6802223	Message dialog for the SGD Client Helper does not have Sun branding or localization.
6802466	ttaxpe repeatedly maps and unmaps client devices.
6802468	Horizontal mouse scrolling hangs emulator session on Mac OS X.
6802869	SWM applications lock up OpenSolaris desktop.
6802907	ttaxpe crashes when running Administration Console on SPARC Solaris.
6804663	Alternative PDF viewer setting is not saved when using the SGD Gateway.
6804665	Add Evince to default list of PDF viewers for improved out of the box support for Ubuntu.
6805205	Comma on Numpad on German keyboard does not work in Windows session.
6807562	CWM windows z-order issue with Solaris clients.
6809756	Some Chinese and Taiwanese localized strings are not displayed in the Connection Progress dialog.

Référence	Description
6810518	Default My Desktop application does not exit when you log out on Red Hat 5.1.
6811627	Expect script update for Smart Card Input Method (SCIM) on SUSE 10.
6811796	egrep syntax error when checking ssh X11 forwarding flag during SGD installation.
6813543	tarantella array command usage message wraps incorrectly on 80-character terminals.

Résolution de bogues dans la version 4.41

Le tableau suivant répertorie les principales corrections de bogues apportées à la version 4.41.

Référence	Description
6489154	Window focus issue when applications run in seamless window mode.
6498460	Text is not displayed properly after resizing of screen. Characters overlap or are too far apart.
6506571	SGD Enhancement Module upgrade on Solaris fails to merge <code>client.prf</code> file.
6508202	Em-size/normal-width change in Japanese.
6524429	Windows XP Home client takes a built-in license, instead of a Windows 2000 CAL.
6531922	Seamless windows are not launched after clicking the Close button on the remote application.
6532001	Active Directory: PKI expired password fails to prompt for new password.
6536434	Korean keyboard does not work correctly with SGD.
6557536	Initial post-launch focus misleading in SGD application window.
6557568	Unexpected focus change with loss of input focus.
6568484	Name of application using seamless windows is not displayed in Japanese, but displays correctly using a full screen.
6570049	Blank webtop when user DN contains <code>"/</code> .
6572217	Webtop hints attribute is missing from Administration Console.
6589194	CPU load based load balancing algorithm providing skewed results.

Référence	Description
6591022	Num Lock state unstable with SGD 4.31.905 patch for Num Lock and Caps Lock state issues.
6591516	Page transitions not working in Internet Explorer.
6592699	Accent characters, tonos and dialytika, do not work correctly using Greek keyboard.
6594537	Improved user experience and warning messages for firewall traversal mode.
6600335	“Hangul” and “Hanja” keys fail on WinXP client with Korean USB keyboard when running Windows terminal services applications.
6609001	Cannot detach a stopped secondary server using the Administration Console.
6612935	SGD Client shows blank logout menu items on Gnome panel.
6615864	Secure and non-secure content on Add Assignment page.
6615864	Internet Explorer Warning Messages When Accessing the Administration Console Over HTTPS.
6616296	Copy and paste from X-based 5250 or 3270 application to local Windows Notepad does not work.
6617987	Erratic behavior seen on creating a user object with inverted commas.
6618516	tttaauxserv reports fatal error and exits when file descriptor limit is reached.
6620254	Num Lock and accent acute characters on Portuguese keyboard do not work as expected.
6620268	Classic webtop attributes still available.
6621456	Enabling “Establish proxy settings on session start” in profile does not work.
6621911	Accented characters not properly emulated on Sun Ray™, from es_MX ISO8859-1.
6623775	Need to secure Active Directory queries without using client certificates from the Active Directory server.
6624044	The server/webtop/* logging filter is incorrect.
6624122	Copy and paste does not work with Windows application as non-root user in Trusted Extensions environment.
6624795	Title on minimized Internet Explorer incorrect when using seamless windows.
6625786	Session is cut off when accessing specific URL through a Windows desktop.
6629782	Ambiguous login and SecurID dialogs are not localized.
6630832	PDF printing fails on Solaris OS 8.
6632864	Errors in 4.40 datastore reorganization on upgrade.
6633342	Access Denied errors when accessing mapped drive with SWIFT application.

Référence	Description
6633363	Third tier authorization dialog does not accept keyboard input in Mac OS X 10.5.1.
6633389	Cyclic links for application groups not upgraded correctly.
6634373	Log Active Directory errors more concisely.
6634689	4.40 datastore reorganization does not handle dc trees very well.
6635919	-no-browser option required for ttatcc command.
6636787	Documentation for securing SOAP is unclear.
6638874	SGD Client crashes due to partial packet receipt.
6639470	Creation of new object not possible when Security Warning alert notifications enabled.
6639655	X server security vulnerabilities.
6640141	Exception caused by LDAP search on Assigned User Profiles tab for an OU in the Applications organization.
6641356	Extensible LDAP search filters are not validated correctly.
6641475	LDAP user attribute isMemberOf should be in the reverseAttributes list by default.
6641538	Documentation on cache --flush krb5config should include information about what it affects.
6643772	Unable to resume My Desktop session.
6646817	The printertypes.txt file needs to be updated.
6649163	SGD leaves "white screen" when Windows session is grabbed by Sun Ray client.
6650200	"Potentially unsafe connection" warning dialog presented repeatedly to users in an unsecure environment.
6650334	Difficulties in "mirroring" LDAP in ENS, based on groups, with LDAP profiles on OU.
6651582	-n option displayed on output during certificate request.
6653001	SGD Client crash when cancelling paste action in Trusted Extensions Sun Ray client.
6653019	Suspended Windows session causes ttatcc to consume 100% of CPU resources.
6653024	Authentication token information does not get updated in profile when changed a second time.
6654565	JDK change has changed keytool commands.
6655852	SGD Client fails on Ubuntu when Extra Visual Effects are enabled.
6658738	Application session load balancing is not firewall friendly.

Référence	Description
6659812	Escape key and window close button are not working in View Certificate Details message box.
6661505	Active Directory Global Catalog and Domain Controller hostname sorting is incorrect.
6661507	“Failed to Find Site Objects” Active Directory error should be downgraded.
6663148	SGD server stability issues.
6663754	My Desktop feature fails if second webtop entry My Desktop2 exists.
6664301	New primary server detached unexpectedly when old primary server becomes available.
6667259	SGD Client by default is paused when printing.
6668963	Array join issues for two servers with different configurations for secure intra-array communications.
6670774	Array join on secure intra-array communications-enabled servers fails in certain scenarios.
6670843	Array make_primary option is not working in the Administration Console.
6671528	Absence of Java not detected on Windows client using Internet Explorer 6.
6673906	Licenses replication issues after array remaster.
6678939	Network printers are not appearing in Windows sessions.
6679810	Documentation for CommandExecutionFailed or Error 7 should also mention permissions on the /tmp folder on the application server.
6679845	Sun Ray DTU ID required for Windows terminal services sessions.
6680413	ttatssc core dumps with Solaris patch 119060-38.
6682124	Flushing a cached LDAP configuration using tarantella cache --flush does not work.
6685521	Login to SGD webtop fails after upgrade from 4.31.
6686727	Administration Console: New Object pop up needs scroll bars.
6689236	How to use load balancing JSP for My Desktop functionality.
6689502	Entering application command line arguments in the Administration Console.
6690301	SGD Client crashes when using OpenOffice from SGD webtop.
6692376	SGD Client pegged at 100% CPU, fails on authorization of Windows application running OS X Leopard as a client device.
6692620	Unable to interrupt Active Directory discovery timeouts when using default Kerberos credentials.
6693487	Unable to write to CDM drives using Office 2007.
6693489	Invalid session cookie causes JSP error with French locale.

Référence	Description
6693496	Browsing to Info->Detailed Diagnostics immediately after login fails.
6693498	SGD Client Motif dialog has large icons on Solaris 10u4.
6693505	Microsoft Word 2007 does not maximize correctly on Solaris 10u4 desktop.
6693508	Microsoft Word 2007 claims to start in German locale on Solaris 10u4 desktop.
6693516	Window close operation not handled correctly in GIMP on Solaris 10u4.
6693972	Internet Explorer browser hangs on connection with obsolete JRE 1.3.
6694481	Restricting the LDAP search when the ou= has multibyte characters fails to authenticate user via LDAP authorization to Active Directory.
6695371	Copy and paste between two protocol engines crashes ttaxpe.
6695876	Misleading load balancing error message in log.
6697034	Create button remains inactive for localized characters input.
6698552	X application launch failure seen in certain scenarios with "Unknown Terminal" error.
6698730	No errors displayed to user when the SGD application shortcut is no longer valid.
6699329	tarantella security fingerprint command shows wrong fingerprint.
6699873	Certain keys do not work with Turkish keyboard in Windows sessions.
6700449	Protocol argument (-dir) for Windows applications does not work with cmd.exe.
6701438	2X load balancer does not work with SGD.
6702069	Seamless display method does not work correctly for applications on Windows 2008.
6702822	Solaris Trusted Extensions: kiosk mode area should be below the Trusted Extensions stripe area.
6703066	Solaris Trusted Extensions: Xerror in call to XSelectInput via copy and paste incremental selections.
6704749	Print job size does not match in webtop and command line.
6704925	Problems with portuguesebrazilian_abnt2 keyboard.
6705544	Terminal services CALs for users with parentheses in their CN are not reused by SGD.
6707001	Missing apostrophes in French translations.
6709037	Mouse over tooltips in an seamless windows session causes the SGD Client to crash.
6710067	Unicode to keysym table maps the Unicode for EuroSign to the keysym for EuroSign.

Référence	Description
6710510	Solaris array operations take a long time to respond when other array members are down.
6710580	Printing status: potential null pointer exception in <code>opt.jsp</code> .
6710927	Log in menu item not completely seen on Sun Ray client start menu.
6712258	Missing information for <code>InvalidSessionCookie</code> error string in localized versions.
6712649	Integrated client login fails with <code>StringIndexOutOfBoundsException</code> exception.
6712721	Garbled characters are displayed in localized authentication error message for all languages.
6714996	Active Directory authentication does not fail over to the next Global Catalog.

Problèmes liés à la documentation dans la version 4.60

Cette section répertorie les problèmes connus de la version 4.60.

Elle comprend les éléments suivants :

- ["Option `--force` abandonnée incluse dans la documentation", page 86](#)
- ["Correction apportée à la section "SGD Remote Desktop Client" \(Client de bureau distant SGD\)", page 86](#)
- ["Éviter les conflits de ports du moteur de protocoles X.", page 86](#)
- ["Correction apportée à la documentation de l'option `--suffix-mappings`", page 87](#)
- ["Correction apportée à la commande `tarantella object new_windowsapp`", page 87](#)
- ["Documentation de la commande `tarantella config reload`", page 88](#)
- ["Correction apportée à l'attribut Windows Audio Sound Quality \(Qualité du son de Windows\)", page 89](#)
- ["Correction apportée à la section "Upgrading the SGD Gateway" \(Mise à niveau de la passerelle SGD\)", page 89](#)
- ["Correction à la rubrique de dépannage de l'impression", page 90](#)

Option `--force` abandonnée incluse dans la documentation

L'Annexe D du *Guide d'administration d'Oracle Secure Global Desktop 4.6* fait par erreur référence à l'option `--force` pour les commandes `tarantella stop` et `tarantella restart`.

L'option `--force` a été abandonnée dans la version 4.6 et n'est plus disponible.

Correction apportée à la section “SGD Remote Desktop Client” (Client de bureau distant SGD)

Le tableau répertoriant les options de commande du client de bureau distant SGD à la page 152 du *Guide d'administration d'Oracle Secure Global Desktop 4.6* indique par erreur que le paramètre par défaut de l'option `-windowskey` est `on`.

Le paramètre par défaut de l'option `-windowskey` est en fait `off`.

Éviter les conflits de ports du moteur de protocoles X.

La rubrique suivante de dépannage des applications ne figure pas dans la documentation publiée.

Le démarrage des applications peut durer plus longtemps que prévu si SGD tente d'utiliser un port d'affichage X déjà utilisé par un autre service. Le démarrage des applications s'effectue malgré tout correctement.

La solution consiste à exclure le port en question des ports pouvant être utilisés par le moteur de protocoles X.

Dans la console d'administration, accédez à l'onglet Protocol Engines (Moteurs de protocoles) → X de chaque serveur SGD de la baie et saisissez `-xport numéro_port` dans le champ Command-Line Arguments (Arguments de la ligne de commande), où `numéro_port` correspond au numéro de port TCP à exclure.

Vous pouvez aussi utiliser la commande suivante :

```
$ tarantella config edit --xpe-args "-xport portnum"
```

Pour exclure plusieurs ports, vous pouvez spécifier `-xport numéro_port` plusieurs fois, comme suit :

```
$ tarantella config edit \  
--xpe-args "-xport portnum_1" "-xport portnum_2" "-xport portnum_3"
```

Les modifications apportées s'appliquent uniquement aux nouveaux moteurs de protocoles X. Les moteurs de protocoles X existants ne sont pas concernés.

Correction apportée à la documentation de l'option `--suffix-mappings`

L'option `--suffix-mappings` de la commande `tarantella service` est incorrectement documentée.

Dans les tableaux des options de commande, aux pages 820 et 825 de l'Annexe D du *Guide d'administration d'Oracle Secure Global Desktop 4.6*, le paragraphe suivant est incorrect :

"Applies only to Active Directory service objects." (Ne s'applique qu'aux objets de services Active Directory.)

Ce paragraphe doit être modifié comme suit :

"Applies to Active Directory service objects and LDAP service objects that connect to Active Directory." (S'applique aux objets de services Active Directory ainsi qu'aux objets de services LDAP qui se connectent à Active Directory.)

La phrase initiale de la section "Suffix Mappings" (Mappages de suffixes), à la page 98 du Chapitre 2 du *Guide d'administration d'Oracle Secure Global Desktop 4.6*, doit être modifiée comme suit :

"The following information applies to Active Directory service objects and LDAP service objects that connect to Active Directory." (Les informations suivantes s'appliquent aux objets de services Active Directory ainsi qu'aux objets de services LDAP qui se connectent à Active Directory.)

Correction apportée à la commande `tarantella object new_windowsapp`

Dans cette version, l'attribut du gestionnaire de fenêtres (`--winmgr`) n'est pas disponible lorsque vous créez un nouvel objet d'application Windows à l'aide de la commande `tarantella object new_windowsapp`.

La documentation de la commande `tarantella object new_windowsapp`, à la page 744 de l'Annexe D du *Guide d'administration d'Oracle Secure Global Desktop 4.6*, fait de façon erronée référence à l'attribut `--winmgr`.

Documentation de la commande `tarantella config reload`

Des détails sur la commande `tarantella config reload` ne figurent pas dans la documentation publiée.

Les informations suivantes doivent être incluses dans la section “The `tarantella config` Command” (La commande `tarantella config`), à la page 688 de l'Annexe D du *Guide d'administration d'Oracle Secure Global Desktop 4.6*.

`tarantella config reload`

Recharge les propriétés du serveur sur lequel la commande est exécutée.

Syntaxe

```
tarantella config reload [ --login-beans ]
```

Description

Le tableau suivant présente les options disponibles pour cette commande.

Option	Description
<code>--login-beans</code>	Recharge les propriétés de serveur liées à l'authentification, telles que <code>com.sco.tta.server.login.DSLoginFilter.properties</code> . Cette option peut être utilisée pour recharger les propriétés sur un serveur secondaire, sans avoir à redémarrer le serveur.

Exemples

L'exemple suivant recharge toutes les propriétés d'authentification du serveur sur lequel la commande est exécutée.

```
$ tarantella config reload --login-beans
```

Correction apportée à l'attribut Windows Audio Sound Quality (Qualité du son de Windows)

La documentation de l'attribut Windows Audio Sound Quality (Qualité du son de Windows) (`--array-audio-quality`), à la page 468 de l'Annexe A du *Guide d'administration d'Oracle Secure Global Desktop 4.6*, est incorrecte.

La description du paramètre High Quality Audio (Audio haute qualité) doit être modifiée comme suit :

- **High Quality Audio (Audio haute qualité) :** 44,1 kHz.

Correction apportée à la section “Upgrading the SGD Gateway” (Mise à niveau de la passerelle SGD)

La phrase suivante de la section “Upgrading the SGD Gateway” (Mise à jour de la passerelle SGD), à la page 5 du *Guide d'administration de passerelle d'Oracle Secure Global Desktop 4.6*, est incorrecte.

“When you upgrade the SGD Gateway, your original configuration, such as keystores and routing proxy configuration files are preserved. There is no need to reconfigure the SGD Gateway after upgrading.” (Lorsque vous mettez à niveau la passerelle SGD, votre configuration d'origine, et notamment les keystores et les fichiers de configuration de proxy de routage, est conservée. Il est inutile de reconfigurer la passerelle SGD après la mise à niveau.)

Cette phrase doit être modifiée comme suit :

“When you upgrade the SGD Gateway, most of your original configuration, such as routing proxy configuration files is preserved. However, the upgrade process overwrites any self-signed certificates used by the Gateway. (Lorsque vous mettez à niveau la passerelle SGD, votre configuration d'origine, et notamment les fichiers de configuration de proxy de routage, est en grande partie conservée. Le processus de mise à niveau remplace toutefois les certificats autosignés utilisés par la passerelle.)

After an upgrade, you must reconfigure the SGD Gateway. Follow the standard configuration steps for authorizing a Gateway to SGD, as described in “How to Install SGD Gateway Certificates on the SGD Array” on page 16.” (Après une mise à niveau, vous devez reconfigurer la passerelle SGD. Suivez les étapes de configuration standard requises pour autoriser une passerelle sur SGD, comme cela est décrit dans la section “Comment installer des certificats de passerelle SGD sur la baie de disques SGD” à la page 16.)

Reportez-vous à [“6963320 : connexion impossible à SGD en utilisant la version 4.5 de la passerelle SGD ou de la mise à niveau vers la version 4.6”](#), page 60 pour plus d'informations sur la reconfiguration de la passerelle SGD après une mise à niveau.

Correction à la rubrique de dépannage de l'impression

La phrase suivante manque à la rubrique de dépannage d'impression “For PDF Printing, is Ghostscript Available on the SGD Host?” (Ghostscript est-il disponible sur l'hôte SGD pour l'impression PDF ?) à la page 250 du Chapitre 5 du *Guide d'administration d'Oracle Secure Global Desktop 4.6*.

“Try upgrading to the latest version of Ghostscript. After upgrading, ensure that the symbolic link `/opt/tarantella/var/info/gsbindir` points to the directory where the new Ghostscript binaries are installed.” (Essayez de passer à la dernière version de Ghostscript. Après la mise à niveau, assurez-vous que le lien symbolique `/opt/tarantella/var/info/gsbindir` pointe vers le répertoire d'installation des binaires Ghostscript.)